

# L'ELETTRONICA

1976



• INDICE

U.I.C.C.  
MAY 23 1977  
LIBRARY.

## INDICE DEL VOLUME SESSANTATREESIMO LXXX DEGLI ATTI ANNATA 1976

---

REDAZIONE ED AMMINISTRAZIONE  
20126 MILANO - VIALE MONZA, 259

—  
1976

# NUMERAZIONE DELLE PAGINE DEI FASCICOLI DE « L'ELETTROTECNICA »

	Testo	Sunti e Sommari
n. 1 - Gennaio	pagg. 1 - 116	pagg. 1 D - 8 D
n. 2 - Febbraio	» 117 - 220	» 9 D - 12 D
n. 3 - Marzo	» 221 - 332	» 13 D - 20 D
n. 4 - Aprile	» 333 - 424	» 21 D - 24 D
n. 5 - Maggio	» 425 - 516	» 25 D - 28 D
n. 6 - Giugno	» 517 - 608	» 29 D - 32 D
n. 7 - Luglio	» 609 - 684	» 33 D - 36 D
n. 8 - Agosto	» 685 - 764	» 37 D - 44 D
n. 9 - Settembre	» 765 - 844	» 45 D - 52 D
n. 10 - Ottobre	» 845 - 916	» 53 D - 60 D
n. 11 - Novembre	» 917 - 1000	» 61 D - 68 D
n. 12 - Dicembre	» 1001 - 1104	» 69 D - 76 D

PROPRIETA LETTERARIA

*E vietato riprodurre articoli della presente Rivista senza citarne la fonte*



# INDICE DEGLI AUTORI

I nomi degli Autori in maiuscoletto si riferiscono a scritti originali, quelli in corsivo a recensioni.  
 (A) articoli e atti; (V) verbali; (L) lettere alla redazione; (r) recensioni di libri; (vr) volumi ricevuti;  
 (dr) dalle riviste; (I) dall'industria; (lb) dai laboratori; (rc) relazioni di congressi. Le pagine dei Sunti  
 e Sommari hanno una numerazione propria costituita da un numero seguito dalla lettera D.

AA. VV. — Manuale del Perito in Elettronica, Telecomunicazioni, Energia nucleare (r) . . . . .	558	Asner A. — Conduzione del calore in magneti sovracorrenti di forma cilindrica utilizzati per la guida di radiazioni . . . . .	10 D
ABATUT J. L. - ARACIL J. - PUN L. — Pratique de l'automatisation intégrée (r) . . . . .	559	Atanasiu Gh., ed altri — Il comportamento della macchina elettrica con convertitore in regimi transitori . . . . .	70 D
Abdel-Hamid M. N. - Shimy-Mansour M. A. — Avviamento asincrono di motori sincroni omopolari . . . . .	46 D	Azarewicz H. — Fattori che determinano la vita dei piccoli motori a potenza frazionaria . . . . .	70 D
Abo Shadi S. - Badr M. A. - El Serafi A. M. - Khalil H. S. — Rappresentazione di una macchina a poli salienti a n-m fasi . . . . .	3 D	Badea M. - Puscasu S. — Funzione di transfer dei filtri passa-banda di alta qualità, a banda stretta . . . . .	70 D
AEM, MILANO - ASM, BRESCIA — La sfida energetica: per una risposta globale. Dalla Conferenza mondiale dell'energia ai problemi italiani (vr) . . . . .	470	Badescu A. - Oanca R. — Il sistema ARIEL automatico per l'immagazzinamento e il ritrovamento dell'informazione per l'elettrotecnica . . . . .	54 D
ALBARELLA G. — L'uomo e le comunicazioni (V) . . . . .	678	Badr M. A. - Abo Shadi S. - El Serafi A. M. - Khalil H. S. — Rappresentazione di una macchina a poli salienti a n-m fasi . . . . .	3 D
Albrecht H. - Mauersberger Ch. — Componenti per la costruzione di convertitori di piccola potenza . . . . .	10 D	BAGATIN M. - FELLIN L. - STELLA A. — Principali problemi per la realizzazione di reattori a fusione impulsati con confinamento magnetico (A) . . . . .	237
Albrecht P. — Ponti di misura di precisione e potenziometri per corrente continua . . . . .	73 D	Bäjenesco T. I. — Affidabilità dei microcircuiti con involucro in plastica . . . . .	16 D
Alden R. T. H. — Modelli di macchine elettriche realizzati con liquidi . . . . .	4 D	Bajorek T. - Zdebski J. — Sistema invertitore trifase che impiega una sorgente di tensione ausiliaria . . . . .	70 D
Alexandru N. - Munteanu V. — Sintesi dei sistemi automatici lineari . . . . .	61 D	Balan D. - Zitron N. — Analisi del funzionamento della bobina nonlineare comandata longitudinalmente . . . . .	71 D
ALLIEVI G. - MAULINO A. — La trazione ad accumulatori nei trasporti interni. Progressi tecnologici e normativi (A) . . . . .	730	BALDO G. - ZINGALES G. — Recenti sviluppi delle conoscenze sulla scarica impulsiva in aria (A) . . . . .	7
AMAROLI S. - CARPANELLI M. — Sistema allo stato solido per la gestione del numero del treno fra stazioni adiacenti (A) . . . . .	729	Banbury J. G. — Distribuzione: l'anello finale nella catena della fornitura di energia . . . . .	35 D
Ambrosch H. — Rischio nell'esercizio di apparecchi per alta tensione . . . . .	18 D	BANFI V. — Teoria elettromagnetica degli anelli di Saturno (V) . . . . .	318
Ambrosch H. - Krause D. — Collegamenti ad alta tensione per alimentazione di zone con forte carico urbano . . . . .	25 D	BANFI V. — Il disco di Arago e il Satellite artificiale Vanguard I (V) . . . . .	826
Amuzescu A. - Nitescu M. — Identificazione dei dispositivi di misura attraverso la loro risposta a determinati segnali . . . . .	58 D	Bär H. — Resistenza nei contatti di dispositivi di interruzione . . . . .	21 D
Androne C. — Modulatori magnetici di ampiezza con bobine non lineari . . . . .	62 D	BARBIER O. — Tempo e relatività - Il significato del tempo nella concezione relativistica (vr) . . . . .	720
ANTOGNETTI P. - DI MANZO M. - FRISIANI A. L. - OLIMPO G. — ELLAS, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico . . . . .	985	Barbu E. - Popescu S. - Ciurea D. - Croitoru V. — Teletstampatrice elettronica . . . . .	59 D
Antohti C. - Weissman J. — La resistenza alle correnti di fuga nei materiali elettroisolanti solidi . . . . .	74 D	BARDUCCI S. - GIOVACCHINI G. — Considerazioni in merito al dimensionamento dei raddrizzatori al silicio per l'alimentazione della rete elettrificata F.S. 3,4 kV c.c. (A) . . . . .	725
Antoniou M. — Alcune considerazioni sul megaohmometro romeno per 500/1000 V. . . . .	67 D	BARONI G. - RONCARÀ G. P. — Utilizzazione di apparecchiature di teleoperazioni in impianti di CTC ferroviari (A) . . . . .	744
Antoniou I. - Gafencu M. — Un nuovo modo per stabilire le espressioni delle potenze reattive e deformanti . . . . .	22 D	BAROZZI G. C. — Introduzione agli algoritmi dell'algebra lineare (vr) . . . . .	561
Apostol D., ed altri — Laser al He-Ne modello LG-500 . . . . .	70 D	Bartels E. - Krüger B. — Installazioni di comando di centrali con potenza-blocco di 500 MW . . . . .	4 D
ARACIL J. - ABATUT J. L. - PUN L. — Pratique de l'automatisation intégrée (r) . . . . .	559	BARTOLETTI C. - CACIOTTA M. - FURNARI S. - SACERDOTI G. — Realizzazione di un visualizzatore di azzeramento per ponti in alternata (L) . . . . .	946
ARGIERO L. — Pericoli derivanti dall'impiego delle apparecchiature elettroniche di grande potenza (A) . . . . .	931	Barton T. H. - Nakra H. L. — Fenomeni transitori nei trasformatori trifasi . . . . .	8 D
Arndt F. — Calcolo della capacità di linea di condutture in banda . . . . .	14 D	Barz J. U. - Solga H. — Confronto di mezzi di misure elettriche . . . . .	6 D
ASM, BRESCIA — La sfida energetica: per una risposta globale. Tecniche e strategie per un uso razionale dell'energia (vr) . . . . .	470	Basile G. L. — Collaudo dei grandi motori asincroni in corto circuito . . . . .	43 D
— Impianti e compensori per i rifiuti solidi: il metodo « Lideco » di ricerca operativa applicato alla provincia di Brescia (vr) . . . . .	1018	BASSANI F. P. - CLERICI A. — Esperienze CESI su impianti di terra di complessi industriali (A) . . . . .	631
ASM, BRESCIA — Localizzazione ottimale degli impianti: metodi di ricerca operativa (riferiti in particolare ai servizi pubblici) (vr) . . . . .	955	BASSI E. - PETRECCA G. - SAVINI A. — Azionamenti per trazione reversibili in corrente alternata (A) . . . . .	729
ASM, BRESCIA - AEM, MILANO — La sfida energetica: per una risposta globale. Dalla Conferenza mondiale dell'energia ai problemi italiani (vr) . . . . .	470	Battandier Y. - Laurent D. — Studio dei sistemi di alimentazione a grande velocità . . . . .	60 D



- Bauer H.* — Programma di simulazione per il calcolo della sollecitazione per sovratensioni di fulminazione . . . . . 52 D
- BAUER F. L. - GNATZ R. - HILL U.* — Informatik - Aufgaben und Lösungen, 2er Teil (vr) . . . . . 383
- Bausdorf H. - Johannsen E.* — Misura di resistenze per mezzo di metodi basati sull'impiego di corrente alternata . . . . . 5 D
- Baustädter K.* — Disposizione generale della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava . . . . . 50 D
- Bax H.* — Moderni cavi garanzia di trasmissione sicura e razionale . . . . . 21 D
- BEAUSOLIEL R. W. - MEESE W. J.* — Survey of ground fault circuit interrupter usage for protection against hazardous shock NBS-BSS 81 (vr) . . . . . 883
- Beck J. W. - Forsyth E. B. - Mulligan G. A. - Williams J. A.* — Realizzabilità tecnica ed economica della trasmissione di energia con cavi superconduttori . . . . . 2 D
- Becker D.* — Calcolo di correnti di corto circuito con l'elaboratore . . . . . 14 D
- BEERS Y. - N.B.S. Monograph 146* — The Theory of the Optical Wedge Beam Splitter (vr) . . . . . 470
- BEERS J. S. - N.B.S. Monograph 152* — A Gage Block Measurement Process using single wavelength interferometry (vr) . . . . . 561
- Begovic K.* — L'elaborazione dei progetti di costruzione e di manutenzione dei mezzi d'informazione nell'esercizio dei sistemi elettro-magnetici . . . . . 75 D
- BELLI G. - FIORDIMELA A. - MENGA P. - ZUCCA T.* — Tecniche sperimentali per il rilievo del comportamento di veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 745
- BELLOCCHI G. - CAVICCHIA L. - D'IPPOLITO G.* — Un sistema di telecomunicazioni per il controllo centralizzato dei convogli ferroviari (A) . . . . . 726
- Bender D.* — Lo sviluppo dei sistemi di unità di misura fino all'introduzione del sistema tradizionale (SI) . . . . . 5 D
- Bennovsky H. - Böhme H. - Pilling J.* — Sollecitazione di riduttori di corrente nella prova con tensione continua . . . . . 51 D
- BENVEGNÙ F.* — Equipaggiamento « Full Chopper » con frenatura a recupero per la linea 1 della metropolitana di Milano (A) . . . . . 736
- Bergman I. - Prisacaru A. - Thirer N.* — Impiego del calcolatore FELIX C-256 nell'analisi del funzionamento dei motori asincroni per l'azionamento dei telai per tessitura . . . . . 67 D
- Beriger F. C. - Hengsberger J. - Juette G. W.* — Trasmissione in c.c. ad alta tensione Cabora Bassa: valvole a tiristori raffreddate in olio . . . . . 60 D
- Berkan W. - Figurzynski Z.* — Regolazione della tensione d'uscita degli invertitori . . . . . 33 D
- BERNO S. - TOMASELLO N. - TUMIATTI W.* — Nuovi criteri sperimentali di indagine sugli impianti di messa a terra (A) . . . . . 805
- BERTI M. - CARDINI E.* — Sistemi di alimentazione politemione delle apparecchiature elettriche delle carrozze ferroviarie. Note sui sistemi in uso nelle più importanti reti ferroviarie europee (A) . . . . . 738
- Bichir N.* — Il rumore dei trasformatori ed il suo modo di variare nell'ambito delle serie unificate . . . . . 68 D
- BIGLIANI G. - CABIATI F.* — Condensatori campione per la metrologia elettrica primaria (A) . . . . . 493
- Binder N. - Lengyel K. H.* — Rilevamento ed elaborazione di valori di misura . . . . . 52 D
- BIORCI G.* — In occasione della pubblicazione di un testo di Elettrotecnica (L) . . . . . 1012
- Birca - Galateanu S.* — Stabilizzatore transistorizzato per tensione e corrente continua . . . . . 62 D
- Bischoff W.* — Amplificatori di potenza per motori passo a passo . . . . . 15 D
- Bjorlow Larsen K. - Herstad K. - Nyberg B. R.* — Calcolo delle sollecitazioni elettriche in cavi in c.c. ad alta tensione . . . . . 14 D
- Blotbelt H. J.* — L'ulteriore sviluppo del motore a corrente continua a commutazione elettronica . . . . . 4 D
- Boaz V. L.* — Perdite per correnti parassite in strutture poste in prossimità di nastri percorsi da correnti alternate . . . . . 3 D
- Bobineau B. - Teyssandier C.* — Una stazione di prova di motori lineari a grande velocità . . . . . 59 D
- BOCCASSI G. - CAPOCACCIA F.* — Impiego del terminale video come interfaccia tra calcolatore ed operatore nei sistemi di automazione ferroviaria (A) . . . . . 743
- BOCCASSI G. - DE CENA C.* — I terminali intelligenti a microcalcolatore nell'automazione del traffico ferroviario (A) . . . . . 744
- Boeck W.* — Isolamento in impianti corazzati che impiegano esafluoruro di zolfo . . . . . 26 D
- Bogdan S. - Enea A.* — I fattori che influiscono sulle caratteristiche elettriche dei materiali in gomma vulcanizzata . . . . . 73 D
- Bogdan C. - Cristovici A. - Neculescu D.* — Determinazione delle restrizioni che definiscono la capacità di trasporto delle linee ad alta e ad altissima tensione . . . . . 75 D
- BÖHM C.* — Calculus and computer Science theory (vr) . . . . . 383
- Böhme H.* — Adescamento di archi disturbatori e coefficiente di impulso della corrente di corto circuito . . . . . 46 D
- Böhme H. - Bennovsky H. - Pilling J.* — Sollecitazione di riduttori di corrente nella prova con tensione continua . . . . . 51 D
- Böhme H. - Scholz H.* — Dimensionamento razionale di sbarre omnibus . . . . . 10 D
- Bojovic P. - Strohal P.* — Le centrali nucleari e i problemi che si presentano in Jugoslavia per la protezione dell'ambiente . . . . . 31 D
- BOLDEA I. - NASAR S. A.* — Linear motion electric machines (vr) . . . . . 1020
- BOLDRINI L. - RENARD G.* — Scelta della qualità e dei montaggi per le spazzole dei motori di trazione e ricerca delle cause originarie del deterioramento dei collettori (A) . . . . . 741
- Bolikowski J. - Kwiatkoski W. - Twardon Z.* — Convertitore con moltiplicatore a film ferromagnetico sottile . . . . . 33 D
- Bollinger K. - Laha A. - Hamilton R. - Harras T.* — Stabilizzatori di potenza . . . . . 59 D
- BOLOGNIN C.* — Moderne realizzazioni dei mezzi di trazione elettrica delle F.S. (A) . . . . . 445
- BOMBELLI P. A. - MANGANELLA BBUNELLI L. - RONZANI P.* — Protezione catodica di alcuni tipi di cavi di telecomunicazioni delle F.S. posati lungo le linee di trazione elettrificate in corrente continua (A) . . . . . 727
- BONAVENTURA G. - FODERÀ O.* — Aspetti della pianificazione di una rete di telecomunicazioni a grande distanza (A) . . . . . 597
- BONICELLI G.* — Etiopia, l'Eritrea, gli Italiani (V) . . . . . 414
- BORDONE SACERDOTE C. - SACERDOTE G. G.* — Altoparlanti e normalizzazione (A) . . . . . 849
- BORNAND M.* — Problèmes d'électrotechnique avec leurs solutions. Moteurs à courant continu (et leur commande par thyristors) (r) . . . . . 645
- BOSSI A. - MENGA P. - MORINI C.* — Il programma di ricerca dell'ENEL nel campo dei veicoli elettrici industriali (A) . . . . . 744
- BOSSI A. - PARIS L. - SFORZINI M.* — Uno sguardo al futuro del veicolo elettrico stradale (A) . . . . . 745
- Botez C. - Cantemir L.* — Avvolgimenti di tipo anulare nei motori lineari ad induzione . . . . . 59 D
- BOUDOURIS G. - CHENEVIER P.* — Circuits pour ondes guidées (vr) . . . . . 186
- BRANCACCIO F. - GERINI L.* — Impianti di segnalamento e sicurezza e di regolazione della circolazione ferroviaria sulla nuova linea ad alta velocità Roma-Firenze (A) . . . . . 739
- BRANDOLINI A. - GOLA G.* — Studio e caratteristiche d'impiego di un integratore della potenza apparente (A) . . . . . 395
- BRANDOLINI A. - SOMALVICO M.* — Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore (A) . . . . . 1035
- BRANQUART P. - CARDINAEL I. P. - LEWY I. - DELLESCHAILLE I. P. - VANBEGIN M.* — An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) . . . . . 793
- BRAY A.* — L'Istituto di Metrologia Colonnetti ed i servizi metrologici (V) . . . . . 987
- BRAY A. - VICENTINI V.* — Meccanica sperimentale. Misure ed analisi delle sollecitazioni (r) . . . . . 468



- BRENNEISEN J. — Convertitore per alimentazione di motori di trazione a corrente alternata (A) . . . 728
- Breu P. - Hunziker W. — Protezione a scagioni con sfruttamento delle durate del corto circuito 43 D
- BRINKMANN C. — Die Isolierstoffe der Elektrotechnik (vr) . . . 561
- Brosio E. - Rosa F. — Il rumore prodotto per l'effetto corona da conduttori a tensione alternata . . . 56 D
- BROWN H. E. — Solution of large networks by matrix methods (r) . . . 59
- Brunner A. - Hostettler R. — Installazione di relè con circuiti a prova di guasto per impianti di distribuzione . . . 36 D
- BRUSAGLINO G. — Attività FIAT sui veicoli elettrici stradali (A) . . . 741
- Brzozka G. — Criteri di valutazione del rumore delle macchine elettriche rotanti . . . 34 D
- BUCCHERI P. - CAMPOCCIA A. — Dispensori di terra di piccola estensione in terreni lavici: risultati di uno studio analogico e considerazioni di progetto (A) . . . 485
- BUCCHERI P. - CAMPOCCIA A. — Influenza dei blocchi di fondazione dei sostegni metallici sulla dispersione delle correnti di guasto a terra (A) . . . 661
- Buchholz B. M. - Sujev E. N. — Progettazione di sistemi sovraconduttori per trasmissione d'energia 38 D
- Büchner P. — Sui reciproci effetti di comandi a corrente continua con alimentazione da tiristori e la rete trifase . . . 38 D
- Budig P. K. — Ricerche svolte in comune tra sovietici e tedeschi orientali circa il dimensionamento di motori trifasi lineari . . . 7 D
- BUEHLER M. G. - DAVID J. M. - MAATIS R. L. - PHILLIPS W. R. - THURBER W. R. - N.B.S.-S.P. 400-21 — Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . 647
- BUJA G. - INDRI G. - MALESANI L. — Sulla riduzione del contenuto armonico della corrente in uscita di invertitori statici a PWM (A) . . . 733
- Bulajic R. — Il « flicker » di tensione ed il forno ad arco . . . 29 D
- Bunea V. - Marinescu M. - Moraru A. — Un tipo di motore lineare elettromagnetico per l'azionamento di un compressore . . . 23 D
- Bunzel E. — Comportamento stazionario e progettazione di impianti macchina sincrona-raddrizzatore . . . 14 D
- Eccitazione di campo e comportamento delle armoniche nella corrente di fase . . . 16 D
- Burkhard R. — Protezione nel settore della media tensione . . . 43 D
- Burtan M. - Rotileanu P. — Calcolo delle superfici di campo costante . . . 71 D
- Busnita M. - Florescu A. — Scaglionamento dei siti delle centrali elettronucleari . . . 72 D
- Butz U. - Kloeppel F. W. — Nuove reti trifasi a 660 V in impianti industriali . . . 20 D
- Byerly R. T. - Sherman D. E. - McLain D. K. — Il calcolo degli autovalori e degli autovettori applicato all'analisi della stabilità dinamica . . . 16 D
- Bytnar A. — Problemi inerenti alla costruzione di turboalternatori a quattro poli . . . 72 D
- CABIATI F. - BIGLIANTI G. — Condensatori campione per la metrologia elettrica primaria (A) . . . 493
- CACIOTTA M. - BARTOLETTI C. - FURNARI S. - SACERDOTI G. — Realizzazione di un visualizzatore di azzeramento per ponti in alternata (L) . . . 946
- Calovic M. - Popovic D. — Il sistema d'informazione nella gestione del dispacciamento . . . 75 D
- CAMPOCCIA A. - BUCCHERI P. — Dispensori di terra di piccola estensione in terreni lavici: risultati di uno studio analogico e considerazioni di progetto (A) . . . 485
- CAMPOCCIA A. - BUCCHERI P. — Influenza dei blocchi di fondazione dei sostegni metallici sulla dispersione delle correnti di guasto a terra (A) . . . 661
- CAMPOSANO P. - LANZAVECCHIA L. - SANTANERA O. — Evoluzione nei concetti progettativi di locomotive elettriche ad ampia versatilità di utilizzazione (A) . . . 737
- CAMURRI F. - DE LUCA S. — Simulazione e verifica sperimentale dei disturbi provocati sulla linea di alimentazione in presenza di convogli ferroviari equipaggiati con invertitori a frequenza variabile e motori asincroni (A) . . . 738
- CAMUS R. - D'AMORE A. — Commutazione di piani in impianti semaforici centralizzati (A) . . . 728
- CAMUS R. - D'AMORE A. - SIPALA P. — Ottimizzazione del coordinamento di impianti semaforici (A) . . . 728
- CAMUS R. - ROMANÒ G. — Sul controllo centralizzato della circolazione in aree urbane (A) . . . 728
- Canay I. M. — Perdite e resistenza di sequenza negativa nei turboalternatori . . . 30 D
- Cannistrà G. - Grande A. - Reggiani U. — Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi . . . 42 D
- Cannone V. - Morana G. — Complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche. V. Applicazione dell'elaboratore elettronico . . . 38 D
- Cantemir L. - Botez C. — Avvolgimenti di tipo anulare nei motori lineari ad induzione . . . 59 D
- CAPARELLO P. - RIZZI C. — Il pulsore e l'autochopper: nuovi convertitori statici per l'azionamento dei motori di trazione in corrente continua e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo nelle locomotive e nelle motrici elettriche (A) . . . 742
- CAPASSO A. - MARIANI E. — Studio dei regimi di tensione in un sistema elettrico sede di elevati flussi di potenza (A) . . . 71
- CAPOACCIA F. - BOCCASSI G. — Impiego del terminale video come interfaccia tra calcolatore ed operatore nei sistemi di automazione ferroviaria (A) . . . 743
- CAPOACCIA F. - DALL'ORTO N. - NASO P. G. - NEGRO A. — Un metodo per la determinazione della potenzialità di una linea ferroviaria (A) . . . 744
- CAPOACCIA F. - MOLINARI G. — Il regime di guida-operatore in un sistema di comando automatizzato del traffico ferroviario (A) . . . 744
- CAPPELLETTI E. - CLEMENT R. - ROMANO R. — Evoluzione dei semiconduttori di potenza per gli impieghi di trazione (A) . . . 736
- CAPPELLINI V. — Sistemi di comunicazione a fibre ottiche (V) . . . 674
- Caprio G. - Sonntagbauer E. — Metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sotto carico per i trasformatori . . . 37 D
- CARANZA C. - DI TOMASO C. - PIETRA B. - SBRAGIA D. - SERRA R. - ZACCARI F. — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) . . . 733
- CARDINAEI I. P. - BRANQUART P. - DELESCAILLE I. P. - LEWIS I. - VANBEGIN M. — An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) . . . 793
- CARDINI E. - BERTI M. — Sistemi di alimentazione politensione delle apparecchiature elettriche delle carrozze ferroviarie. Notizie sui sistemi in uso nelle più importanti reti ferroviarie europee (A) . . . 738
- CAREGLIO G. - PECORINI M. — Nuove soluzioni per l'illuminazione dei veicoli adibiti al trasporto di persone (A) . . . 727
- CAREGLIO M. - LAPUCCI M. - PECORINI M. — Esperienze alternative e prospettive nel campo degli alimentatori statici per servizi ausiliari a bordo di veicoli su rotaia (A) . . . 740
- CARPANELLI M. - AMAROLI S. — Sistema allo stato solido per la gestione del numero del treno fra stazioni adiacenti (A) . . . 729
- CARRADA E. — L'affidabilità per l'elettronica (r) . . . 284
- Carrescia V. - Crossetto G. - Piglia G. - Vaiano A. — Impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione . . . 27 D
- CARSON R. S. — High frequency amplifiers (vr) . . . 469
- CASTAGNOLI C. — Macchine e problemi della fisica delle alte energie (V) . . . 981
- Castellani A. — Effetti termici e di ritiro in contenitori cilindrici in calcestruzzo armato . . . 8 D
- CASTELLI D. - RIGALDI L. - SARTORI A. — Studio su modello di una galleria metropolitana con giunti resistenti (A) . . . 729



- CATANOSO L. — Modalità di esecuzione dei lavori della costruenda metropolitana di Roma (V) . . . . . 598
- Cattermole D. E. - Davis R. M. - Wallace A. K. — Progetto di un motore bifase per ventilatore . . . . . 58 D
- CAVAGNARO M. - MAZZIA M. — Prime esperienze e valutazioni dei risultati ottenuti nelle prove dell'equipaggiamento full-chopper installato sulla locomotiva E 444 005 delle F.S. (A) . . . . . 731
- CAVAGNARO M. - SURCI I. — Prospettive sull'ammmodernamento dei circuiti di comando delle locomotive F.S. a 3 kV di tipo tradizionale con l'impiego di dispositivi completamente allo stato solido (A) . . . . . 732
- CAVICCHIA L. - BELLOCCHI G. - D'IPPOLITO G. — Un sistema di telecomunicazioni per il controllo centralizzato dei convogli ferroviari (A) . . . . . 726
- CEA J. — Optimization Techniques - Modeling and Optimization in the service of mean - Part 1 and Part 2. Proceeding, 7th Conference, Nice, September 1975 (vr) . . . . . 883
- Celebrovsky J. V. - Demin J. V. - Feydt M. — Terre di fondazione e rischi di corrosione . . . . . 50 D
- Cernat M. - Nicolaide A. — Il calcolo dei campi potenziali mediante il metodo numerico delle reti . . . . . 65 D
- CESETTI G. - CIPRIANO M. — Sottostazioni delle F.S.: situazione e miglioramenti allo studio (A) . . . . . 727
- Chai H. D. — Un modello matematico per motori passo-passo . . . . . 55 D
- Chatelain J. M. — Problemi relativi all'applicazione dei motori elettrici rotativi al trasporto a grande velocità . . . . . 60 D
- CHAUPRADE R. — Commande électronique des moteurs à courant continu (r) . . . . . 559
- Checiulescu M. - Oarga Gh. - Sasu M. — Analisi di processi transitori con calcolatore analogico . . . . . 53 D
- CHENEVIER P. - BOUDOURIS G. — Circuits pour ondes guidées (vr) . . . . . 186
- Chiricozzi E. — Calcolo del transitorio nella macchina sincrona . . . . . 22 D
- CHIRIOTTI V. - GERMAK F. — AVI Sistema elettronico per l'identificazione automatica dei veicoli (A) . . . . . 735
- Chivu M. - Stoica V. — Impianto per la registrazione delle variazioni di una corrente con regolazione della sensibilità . . . . . 74 D
- Chudoljow G. W. - Piunzak G. G. - Pressmann I. I. - Weiss K. G. - Wolotkovski S. A. — Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori . . . . . 39 D
- Cimador A. - Fieux R. - Gary C. — Conoscenza attuale del fulmine e metodi di calcolo della protezione delle linee di trasporto . . . . . 28 D
- La stazione sperimentale di Saint-Privat-d'Allier — Tre anni di studi sulle fulminazioni di una linea ad alta tensione . . . . . 28 D
- Cimpeanu A. — Sul corto circuito repentino della macchina sincrona . . . . . 72 D
- Ciofu V. - Zaroni R. - Lapedatu E. - Kanterian N. - Rosenberg S. - Sassu F. - Iacob V. — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 57 D
- Ciofu V. - Dascalescu F. - Herescu R. - Zilberman R. - Gheta I. — Serie di motori asincroni trifasi . . . . . 59 D
- CIPRIANI F. — Alcuni problemi di esercizio in una centrale termoelettrica (A) . . . . . 163
- Alcuni automatismi e sistemi di regolazione nelle centrali termoelettriche (V) . . . . . 415
- CIPRIANO M. - CESETTI G. — Sottostazioni delle F.S.: situazione e miglioramenti allo studio (A) . . . . . 727
- Ciurea D. - Barbu E. - Croitoru V. - Popescu S. — Telestampatrice elettronica . . . . . 59 D
- Ciureanu P. — Stabilità e realizzazione di un sistema di regolazione automatica per uno svolgitor di nastro magnetico . . . . . 62 D
- CLARKE F. B. - RAISHER D. W. — N.B.S.-S.P. 416-1976 Edition: Attacking the Fire Problem. A Plan for Action (vr) . . . . . 647
- CLASON W. E. — Elsevier's Telecommunication Dictionary (r) . . . . . 953
- CLEMÉNT R. - CAPPELLETTO E. - ROMANO R. — Evoluzione dei semiconduttori di potenza per gli impianti di trazione (A) . . . . . 736
- CLERICI A. - BASSANI F. P. — Esperienze CESI su impianti di terra di complessi industriali (A) . . . . . 631
- CLERICI A. - MAZZOLA L. - RUCKSTUHL G. — Sistemi di trasmissione di energia elettrica a grande distanza ed altissima tensione (A) . . . . . 701
- CLERICI G. - MARCHETTO M. — Generatori elettrochimici per veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 741
- COGLIATI A. - MAZZIA M. - ZANARDI F. — Realizzazioni ed esperienze del TIBB nel campo dei convertitori statici per servizi ausiliari per le metropolitane e le F.S. (A) . . . . . 732
- Coho O. C. - Kliman G. B. - Robinson J. I. — Rilevi sperimentali su un motore a induzione lineare a doppio statore per elevate velocità . . . . . 6 D
- COLLINI C. - GHISLANZONI F. — Logica statica per avviatori a camme (A) . . . . . 730
- Colombo F. - Granelli G. P. - Silvestri A. — Dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di « load flow » . . . . . 24 D
- COMOLO M. — Caratteristiche elettriche delle linee di contatto aeree per la trazione elettrica (A) . . . . . 745
- Conrad H. — Ricerche e sviluppo nel campo dell'elettrotermica nell'URSS . . . . . 2 D
- COPPI E. - GERVAZI E. — Impianti elettrici in esecuzione stagna e antideflagrante (r) . . . . . 882
- CORNAGO F. — Nuovo sistema per registrare ed elaborare le grandezze elettriche realizzato nel laboratorio prove di corto circuito della Sace (A) . . . . . 1059
- CORRIGA G. - MARONGIU I. - USAI G. — Verifica, su modello sperimentale, di un metodo di calcolo del riscaldamento differenziale nei motori asincroni a barre profonde (A) . . . . . 583
- Cortina R. - Piazza R. - Sacerdote G. - Sforzini M. — Rumore acustico causato da effetto corona su conduttori . . . . . 20 D
- Cossé A. — Motori elettrici per la trazione a velocità e potenza elevate . . . . . 60 D
- Costache Gh. - Della Giacomo E. - Slanina M. — Il metodo degli elementi finiti applicato ai problemi laplasiani piano-paralleli . . . . . 64 D
- Il metodo degli elementi finiti utilizzato nel caso dei problemi d'isolamento . . . . . 65 D
- Costantinescu-Simon L. - Larkamp H. — Postazione per le prove dei micromotori elettrici . . . . . 18 D
- Crawford D. M. - Holt S. B. — Una tecnica di ottimizzazione per la collocazione delle cabine di distribuzione . . . . . 24 D
- Cretu A. — Regolazione della durata di commutazione delle apparecchiature elettroniche di misura . . . . . 67 D
- Crisan O. — Sistemi di regolazione relativi ai gruppi di generatori. Parte I: Il regolatore del numero di giri della macchina primaria . . . . . 72 D
- Sistemi di regolazione dei gruppi generatori. Parte II: Il sistema di eccitazione e di regolazione della tensione . . . . . 72 D
- Crisan S. - Gherman Gh. — La misura delle resistenze equivalenti in serie, in corrente alternata, delle bobine a nucleo ferro-magnetico . . . . . 74 D
- Cristea P. — Schemi equivalenti con elementi bipolari dei circuiti elettrici ed elettronici . . . . . 55 D
- Cristescu D. — Il fenomeno di scarica parziale e le prove di alta tensione . . . . . 71 D
- Cristovici A. - Neculescu D. - Bogdan C. — Determinazione delle restrizioni che definiscono la capacità di trasporto delle linee ad alta e ad altissima tensione . . . . . 75 D
- Crivii M. - Kelemen A. - Szekely A. - Trifa V. — Motore passo-passo per azionare un dispositivo di posizionamento . . . . . 55 D
- Croitoru V. - Barbu E. - Ciurea D. - Popescu S. — Telestampatrice elettronica . . . . . 59 D
- Crosetto G. - Carrescia V. - Piglia G. - Vaiano A. — Impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione . . . . . 27 D
- Cruceru C. — Affidabilità delle reti elettriche in cavo per media ed alta tensione . . . . . 54 D
- Costruzione delle stazioni e delle sottostazioni elettriche di trasformazione, ubicate nelle costruzioni industriali . . . . . 73 D



- Cruceru C.* - *Nistor G.* - *Petcu G.* — Tecnologie per realizzare i materiali elettroisolanti ed i sistemi di isolamento . . . . . 54 D
- Cuénod M.* — Ottimizzazione della ripartizione delle produzioni di energia reattiva ed attiva . . . . . 32 D
- Culedra N.* — La temperatura elettronica della fiamma . . . . . 70 D
- Curiac G.* - *Stoia D.* — Calcolo del campo magnetico nella zona frontale di un turbogeneratore . . . . . 66 D
- Czilius H.* - *Greschonig G.* — Interruttori della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 57 D
- Czyz W.* - N.B.S. Monograph 139 — Interactions of High Energy Particles with nuclei (vr) . . . . . 470
- DABONI L.* - *MALESANI P.* - *MANCA P.* - *OTTAVIANI G.* - *RICCI L.* - *SOMMI G.* — Ricerca operativa (vr) . . . . . 186
- Daba D.* — La forza locale esercitata dal campo elettromagnetico nelle superfici di discontinuità dei corpi caricati elettricamente . . . . . 71 D
- DALLAGO E.* - *PETRECCA G.* - *SAVINI A.* — Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici (A) . . . . . 405
- DALLE MESE E.* — Nuovi sistemi di comunicazione a reazione: una prospettiva nelle telecomunicazioni spaziali (A) . . . . . 871
- DALL'ORTO N.* - *RONCARÀ G. P.* — Il calcolatore per il controllo del traffico nella metropolitana di Roma (A) . . . . . 743
- DALL'ORTO N.* - *CAPOCACCIA F.* - *NASO P. G.* - *NEGRO A.* — Un metodo per la determinazione della potenzialità di una linea ferroviaria (A) . . . . . 744
- DALMAZZO R.* - *MAROLA G.* — Indagine teorico-sperimentale sul sistema di sospensione magnetica ad attrazione (A) . . . . . 733
- DALMAZZO R.* - *TELLINI A.* — Effetti dello strato limite nei generatori M.H.D. con gas non uniforme (A) . . . . . 35
- Damman G.* - *Pfeiler V.* — Influenza del trasporto di energia elettrica sulla conformazione della stazione . . . . . 52 D
- D'AMORE A.* - *CAMUS R.* — Commutazione di piani in impianti semaforici centralizzati (A) . . . . . 728
- D'AMORE A.* - *CAMUS R.* - *SIPALA P.* — Ottimizzazione del coordinamento di impianti semaforici (A) . . . . . 728
- Dan I.* - *Zaroni R.* — Equipaggiamenti per impianti di trivellazione con motori a c.c. alimentati da raddrizzatori . . . . . 53 D
- Dan I.* ed altri — L'azionamento diesel-elettrico degli impianti marittimi di trivellazione per grandi profondità . . . . . 76 D
- Dascalescu F.* - *Ciofu V.* - *Gheta I.* - *Herescu R.* - *Zilberman R.* — Serie di motori asincroni trifasi . . . . . 59 D
- DAVID J. M.* - *BUEHLER M. G.* - *MATTIS W. R.* - *PHILLIPS W. R.* - *THURBER W. R.* - N.B.S.-S.P. 400-21 — Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . . . 647
- Davis R. M.* - *Cattermole D. E.* - *Wallace A. K.* — Progetto di un motore bifase per ventilatore . . . . . 58 D
- Dazzi R.* - *Tomasino M.* — Il modello matematico del Delta del Po . . . . . 17 D
- DEBIASI G.* — Voce dagli elaboratori o per gli elaboratori? Criteri per una scelta e possibilità per una pratica attuazione (V) . . . . . 414
- DE BONI E.* - *GOLIA V.* — Disturbi provocati dalle locomotive a tristori sui circuiti di binario (A) . . . . . 729
- DE CENA C.* - *BOCCASSI G.* — I terminali intelligenti a microcalcolatore nell'automazione del traffico ferroviario (A) . . . . . 744
- DELESCAILLE I. P.* - *BRANQUART P.* - *CARDINAE I. P.* - *LEWI I.* - *VANBEGIN M.* — An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) . . . . . 793
- Delinsky W.* - *Ulbricht A.* — Scelta di dispositivi di sostegno e di rinforzo nella progettazione dei cavi . . . . . 46 D
- Della Giacomo E.* - *Costache Gh.* - *Slanina M.* — Il metodo degli elementi finiti applicato ai problemi laplasiani piano-paralleli . . . . . 64 D
- Il metodo degli elementi finiti utilizzato nel caso dei problemi d'isolamento . . . . . 65 D
- DELL'AQUILA A.* - *GALLESTI V.* - *SAVINO M.* — Guida al laboratorio di Misure elettriche (r) . . . . . 284
- DELLA NOCE G.* - *ZACCARI F.* — Treni suburbani veloci per le F.S. Il sistema di propulsione e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo (A) . . . . . 734
- DE LUCA S.* - *CAMURRI F.* — Simulazione e verifica sperimentale dei disturbi provocati sulla linea di alimentazione in presenza di convogli ferroviari equipaggiati con invertitori a frequenza variabile e motori asincroni (A) . . . . . 738
- DE LUCA S.* - *FERRARIS P.* - *RIZZI C.* - *SILINGARDI M.* — Metodologie di calcolo delle armoniche della corrente assorbita dagli invertitori statici (A) . . . . . 737
- DE MARTINO B.* - *FUSCO G.* — Un modello previsionale a medio termine per i consumi di energia elettrica (A) . . . . . 541
- De Mello F. P.* - *Laskowski T. F.* — Sulla stabilità dinamica di sistemi di potenza . . . . . 30 D
- Demin J. V.* - *Celebrovsky J. V.* - *Feydt M.* — Terre di fondazione e rischi di corrosione . . . . . 50 D
- DERIGHETTI R.* — Attuali tendenze della tecnica dei gruppi di continuità statici (V) . . . . . 505
- Affidabilità dei gruppi di continuità statici (A) . . . . . 777
- Despotovic S.* — Metodo per ottimizzare le potenze attive e reattive in un sistema energetico . . . . . 30 D
- DEWAN S. B.* - *STRAUGEN A.* — Power semiconductor circuits (vr) . . . . . 285
- Diaconescu M.* — Regimi di funzionamento dei sistemi di azionamento elettrico . . . . . 62 D
- Dichtl F.* - *Hautzenberg H.* — La costruzione della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava . . . . . 50 D
- Diculescu A. S.* - *Moraru A.* — Perdite supplementari negli avvolgimenti dei trasformatori elettrici realizzati con fogli conduttori . . . . . 19 D
- DIDON D. A.* - *KELLY G. E.* — N.B.S. Building Science Series 79: Energy Conservation Potential of Modular Gas-Fired Boiler Systems (vr) . . . . . 561
- Dieterle W.* — Materie plastiche per isolamenti all'aperto . . . . . 25 D
- DI FRAIA L.* - *VACCARO R.* — Rilievi sperimentali su alimentatori di lampade a scarica per trasporti pubblici (A) . . . . . 742
- DIGNEFFE H.* — Circuito per la limitazione della corrente transitoria in carichi induttivi inseriti mediante semiconduttori (I) . . . . . 276
- Dikic D.* — La regolazione della tensione nella futura rete jugoslava . . . . . 35 D
- DI MANZO M.* - *ANTOGNETTI P.* - *FRISIANI A. L.* - *OLIMPO G.* - *ELLAS*, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico . . . . . 985
- Di Mario P.* - *Leardini T.* — Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica . . . . . 23 D
- Dimitrov D.* — Determinazione rapida della durata di interruptori a bassa tensione . . . . . 9 D
- Dimo P.* — La corrispondenza di « natura » tra i modelli di reti elettriche ridotti ed il sistema fisico . . . . . 76 D
- Dinely J. L.* - *Mikhail S. E.* — La stabilità di un sistema generatore sincro-turbina a vapore . . . . . 26 D
- Dinulescu V.* - *Preda A. D.* — Perturbazioni ionosferiche di tipo SEA e loro registrazione . . . . . 16 D
- DI PIERRO E.* — Costruzioni Elettromeccaniche. Vol. I - II Ed. (r) . . . . . 1018
- D'IPPOLITO G.* - *BELLOCCHI G.* - *CAVICCHIA L.* — Un sistema di telecomunicazioni per il controllo centralizzato dei convogli ferroviari (A) . . . . . 726
- D'IPPOLITO G.* - *MASTROBUONI L.* — Accoppiatore elettromagnetico per il collegamento da mezzo mobile ferroviario a linea di trazione per il sistema di telecomunicazioni terra-treno (A) . . . . . 726
- DI TOMASO C.* - *CARANZA C.* - *PIETRA B.* - *SBRAGIA D.* - *SERRA R.* - *ZACCARI F.* — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) . . . . . 733
- Do X. D.* - *Lanteigne L.* - *Mukhedkar D.* — Guasto linea-terra su un collegamento ad alta tensione a corrente continua . . . . . 8 D
- Dobrescu R.* — Interpolatore numerico lineare . . . . . 61 D
- Doebelt R.* — Comportamento termico di motori asincroni con rotore in corto circuito nella regolazione per mezzo di dispositivi trifasi . . . . . 42 D



- Domachowski Z.* — Le variazioni di tensione e la regolazione della velocità angolare delle turbine 72 D
- DONAHUE J. E.* — Complementary definitions of programming language semantics (vr) . . . . . 883
- DONATI F. - LARGONI A.* — Analisi del comportamento di una colonna di autoveicoli in condizioni perturbate (A) . . . . . 742
- DONATI F. - MARGARIA A.* — Sui problemi di una normativa per i centralini semaforici (A) . . . . . 742
- Dopazo J. F. - Klitin O. A. - Sasson A. M.* — « Load flow » stocastico . . . . . 16 D
- D'ORAZIO A.* — Considerazioni sui prelievi di energia elettrica da parte di funivie ed impianti di risalita (A) . . . . . 736
- Döring G.* — Comportamento di generatori sincroni con regolatori magnetici di tensione nel caso di guasti . . . . . 28 D
- Dorst D.* — Prove elettriche per forti potenze a bassa temperatura . . . . . 27 D
- Dorst D. - Schischow J. A.* — Passanti raffreddati ad elio per apparecchi funzionanti a basse temperature . . . . . 3 D
- Dragan G.* — Un modello per determinare la zona di protezione dei parafulmini . . . . . 72 D
- Dragan G. - Ungureanu M.* — Capacità e intensità del campo elettrico alla superficie dei conduttori situati a distanza variabile dalla terra . . . . . 27 D
- La similitudine nello studio dell'effetto corona in corrente alternata . . . . . 71 D
- Dragan O. - Ghita C. - Sirbu A. - Galan N.* — Trasduttore induttivo di vibrazioni . . . . . 58 D
- Dragomir T. - Preitl S.* — Identificazione dei processi aperiodici . . . . . 71 D
- Drechsler R.* — Potenza apparente e fattore di potenza nell'esercizio di schemi con tiristori . . . . . 10 D
- Dryzek T.* — Lo sviluppo del sistema energetico polacco . . . . . 31 D
- Duenbostel W.* — Elementi e circuiti di tipo ibrido 15 D
- Duma M. - Petroianu Al.* — L'analisi della vulnerabilità del sistema energetico . . . . . 75 D
- Dumitrescu I.* — La soluzione numerica di un problema con condizioni al limite . . . . . 71 D
- Dumitrescu M.* — Qualità ed affidabilità nella costruzione degli impianti elettrici . . . . . 72 D
- Dupont R.* — Alimentazione a grande velocità per mezzo del sistema pantografo-catenaria . . . . . 60 D
- Dwon L.* — Le venti migliori scuole di ingegneria elettrotecnica negli Stati Uniti . . . . . 4 D
- Eastham A. R. - Ooi B. T.* — Effetti trasversali di bordo nella levitazione magnetica . . . . . 3 D
- Ebener A.* — La concezione energetica del Giappone — La concezione energetica della Svezia . . . . . 40 D
- Eberhardt M.* — Influenza della temperatura ambiente sull'invecchiamento elettrico di isolamenti in resina epossidica . . . . . 41 D
- Eckardt H.* — Lo sviluppo delle misure di impedenza nell'ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) . . . . . 42 D
- Eckert W.* — Le turbine a vapore del gruppo per l'ampliamento della centrale di Korneuburg . . . . . 5 D
- Edelmann H.* — Esercizio ottimale nella fornitura di energia elettrica . . . . . 49 D
- EGIDI A. - PALLOTTINO G. V.* — Energia solare: possibilità di utilizzazione e prospettive (A) . . . . . 44 D
- El-Abiad A. H. - Prabhakara F. S.* — Valutazione delle regioni di stabilità transitoria per i metodi di Lyapunov . . . . . 121
- Elliot T. C.* — Misure fondamentali nella potenza e nei processi industriali . . . . . 36 D
- El Serafi A. M. - Abo Shadi S. - Badr M. A. - Khalil H. S.* — Rappresentazione di una macchina a poli salienti a n-m fasi . . . . . 35 D
- Emanuel A. E. - Vora J. P.* — Un dispositivo per la protezione dai guasti interni dei reattori . . . . . 3 D
- Enea A. - Bogdan S.* — I fattori che influiscono sulle caratteristiche elettriche dei materiali in gomma vulcanizzata . . . . . 8 D
- ENEL - Studi e Ricerche* — La pianificazione dei sistemi elettrici (r) . . . . . 73 D
- L'energia geotermica (r) . . . . . 381
- Applicazione del metodo degli elementi finiti (r) . . . . . 469
- Fonti energetiche ed energia elettrica (r) . . . . . 646
- Analisi dinamica delle reti elettriche (vr) . . . . . 719
- La fulminazione delle torri metalliche (vr) . . . . . 793
- Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale (vr) . . . . . 954
- Materiali da costruzione (vr) . . . . . 955
- Le centrali termoelettriche e l'ambiente atmosferico (vr) . . . . . 955
- Erbacher W.* — Rapporto del ripartitore federale austriaco del carico per il 1974 . . . . . 19 D
- Ermisch J.* — L'accoppiamento di dispositivi di potenza per l'elaborazione di misure su riduttori . . . . . 51 D
- Ermisch J. - Paulig E. - Schubert P.* — Intensità di scintillazione alle spazzole nei motorini universali . . . . . 12 D
- FABRIZI D.* — La resistenza e l'area di contatto (A) . . . . . 131
- L'arco ed i contatti elettrici nel processo di interruzione (vr) . . . . . 647
- Fahlen N. - Jancke G. - Neif O.* — Condensatori in serie nelle reti di potenza . . . . . 44 D
- Fam W. Z. - Sen P. K.* — Il funzionamento di un trasformatore parametrico tra due sbarre di un sistema di potenza . . . . . 59 D
- Fanelli M.* — Il controllo degli spostamenti delle dighe . . . . . 22 D
- FARNELLI G. - MORELLI P. - PACI U. - SARNATARO A.* — Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terra-treno sulla rete Circumvesuviana (A) . . . . . 726
- FEIGUSCH G. - GIOVANARDI G.* — Sistema telemetrico automatico per il rilievo di sezioni di galleria (A) . . . . . 969
- FELLIN L. - BAGATIN M. - STELLA A.* — Principali problemi per la realizzazione di reattori a fusione impulsati con confinamento magnetico (A) . . . . . 237
- FELSEN L. B. ed altri* — Transient Electromagnetic fields (vr) . . . . . 792
- Ferrari F.* — Modello fluvio-marittimo per la Centrale di Porto Tolle . . . . . 40 D
- FERRARIS P. - DE LUCA S. - RIZZI C. - SILINGARDI M.* — Metodologie di calcolo delle armoniche della corrente assorbita dagli invertitori statici (A) . . . . . 737
- FERRAZZINI P. - SILINGARDI M.* — Prospettive e problemi degli azionamenti con motori asincroni alimentati tramite inverter (A) . . . . . 737
- Feser K. - Sutter H.* — Divisori di tensione per diversi megavolt . . . . . 12 D
- Feydt M. - Celebrovsky J. V. - Demin J. V.* — Terre di fondazione e rischi di corrosione . . . . . 50 D
- Fichtenbauer H. - Greimel T.* — Le turbine della centrale di Ferlach-Maria Rein . . . . . 41 D
- Fiechter A. - Handschin E. - Kohlas J. - Schweppe F. C.* — Analisi dei dati nella stima dello stato di un sistema di potenza . . . . . 16 D
- Fieux R. - Cimador A. - Gary C.* — Conoscenza attuale del fulmine e metodi di calcolo della protezione delle linee di trasporto . . . . . 28 D
- La stazione sperimentale di Saint-Privat-d'Allier . . . . . 28 D
- Tre anni di studi sulle fulminazioni di una linea ad alta tensione . . . . . 28 D
- FIGINI G. F.* — Elettronica Industriale - Circuiti e applicazioni (vr) . . . . . 382
- Elettronica Industriale - Servomeccanismi - Teoria della regolazione automatica (vr) . . . . . 382
- Figurzynski Z. - Berkan W.* — Regolazione della tensione d'uscita degli invertitori . . . . . 33 D
- FILIPPI F. - PERUCCA E.* — Dizionario d'Ingegneria - Vol. III - MOT-PK (vr) . . . . . 793
- FINARDI E.* — Il rischio elettrico e la sua prevenzione nell'ENEL (V) . . . . . 202
- Fink L. H. - Schulz R. P. - Smith L. M.* — Modelli al calcolatore di reti elettriche interconnesse . . . . . 68 D
- FIORDIMELA A. - BELLI G. - MENGA P. - ZUCCA T.* — Tecniche sperimentali per il rilievo del comportamento di veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 745
- FISCHER J.* — Elektrodynamik (vr) . . . . . 561
- FISKER R. G. - KOSTER C. H. A. - LINDSEY C. H. - MAILLOUX B. J. - MEERTENS L. G. L. T. - PECK J. E. L. - VAN WIJANGAARDEN A. - SINTZOFF M.* — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . . 883
- Florescu A. - Busnita M.* — Scaglionamento dei siti delle centrali elettronucleari . . . . . 72 D



- FLYNN T. M. - HUST J. G. - OLIEN N. A. - PARRISH W. R. - SINDT C. F. - VOTH R. O. — Selected topics on hydrogen fuel (vr) . . . . . 382
- F.N.A.M.G.A.V. — Gas sicuro (vr) . . . . . 954
- FODERA O. - BONAVENTURA G. — Aspetti della pianificazione di una rete di telecomunicazioni a grande distanza (V) . . . . . 597
- Foggia A. - Sabonnadière J. C. - Silvester P. — Soluzione di problemi di campi magnetici . . . . . 23 D
- Soluzione di problemi di campi magnetici traslanti . . . . . 31 D
- Forsyth E. B. - Mulligan G. A. - Beck J. W. - Williams J. A. — Realizzabilità tecnica ed economica della trasmissione di energia con cavi superconduttori . . . . . 2 D
- FORTI C. - MUCCIOLI A. — Il filobus a logica statica per l'Azienda Municipalizzata Trasporti di Genova (A) . . . . . 734
- Foschum H. - Gsodam H. — Ricerche sui gas contenuti nell'olio isolante . . . . . 27 D
- FRANCESCHETTI - PINTO — Fenomenologia dei buchi neri (V) . . . . . 505
- FRANCHINI T. - GIOVANARDI G. — I disturbi provocati dai convertitori statici in opera sui rotabili ferroviari e dalle sottostazioni elettriche di conversione sui circuiti di binario (A) . . . . . 731
- Frischmann W. — Il piano delle tre tensioni unificate . . . . . 20 D
- FRISIANI A. L. - ANTONETTI P. - DI MANZO M. - OLIMPO G. — ELLAS, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico . . . . . 985
- Frohnholzer J. — Determinazione della produzione prevedibile d'energia elettrica estiva nelle nazioni europee . . . . . 4 D
- Bacini di scarico a valle di centrali ad acqua fluente . . . . . 17 D
- Le condizioni nell'acqua a valle delle centrali ad acqua fluente in cascata . . . . . 26 D
- FU K. S. ed altri — Digital pattern recognition (vr) . . . . . 792
- Fujiawara Y. - Nitta T. - Shibuya Y. — Caratteristica tensione-tempo della scarica in esafluoruro di zolfo . . . . . 3 D
- FULLER S. H. — Analysis of drum and disk storage units (vr) . . . . . 60
- FURNARI S. - BARTOLETTI C. - CACIOTTA M. - SACERDOTI G. — Realizzazione di un visualizzatore di azzeramento per ponti in alternata (L) . . . . . 946
- Fusco G. — Piano di manutenzione stagionale di un parco idro-termoelettrico . . . . . 42 D
- FUSCO G. - DE MARTINO B. — Un modello previsionale a medio termine per i consumi di energia elettrica (A) . . . . . 541
- Gaber E. - Georgescu G. - Marinescu A. - Popa D. — Misura delle scariche parziali nei trasformatori ad alta tensione . . . . . 56 D
- Gaber E. - Marinescu A. — Contattore ideale di alta tensione per la scarica di un condensatore . . . . . 61 D
- Gaber E. - Popescu S. — La misura dell'onda di impulso di tensione con l'aiuto del partitore RC in parallelo . . . . . 58 D
- Gafencu M. - Antoniu I. — Un nuovo modo per stabilire le espressioni delle potenze reattive e deformanti . . . . . 22 D
- Gagliardi F. - Mangoni V. — I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto . . . . . 24 D
- GAGLIARDI F. - MONGELLUZZO R. - PEREZ DE VERA M. — Il problema dell'affidabilità delle stazioni di conversione per l'alimentazione delle linee di trazione (A) . . . . . 746
- GAGLIARDO D. — Batterie stazionarie di riserva per la alimentazione degli impianti di segnalamento e sicurezza delle F.S. (A) . . . . . 732
- Galan N. — Caratteristiche del funzionamento del motore asincrono a rotore massiccio . . . . . 67 D
- Galan N. - Dragan O. - Ghita C. - Sirbu A. — Trasduttore induttivo di vibrazioni . . . . . 58 D
- Galan N. - Palii L. — Materiali magnetici e prestazioni del motore a isteresi . . . . . 63 D
- Galinski B. — La linea di trasmissione in connessione « diagonale » . . . . . 14 D
- GALLESI V. - DELL'AQUILA A. - SAVINO M. — Guida al laboratorio di Misure elettriche (r) . . . . . 284
- GARBARI M. — L'utilizzazione dell'energia solare (V) . . . . . 505
- Garde R. — Mezzi e metodi per le prove a grande velocità di veicoli azionati da motori elettrici . . . . . 60 D
- Gary C. - Cimador A. - Fieus R. — Conoscenza attuale del fulmine e metodi di calcolo della protezione delle linee di trasporto . . . . . 28 D
- La stazione sperimentale di Saint-Privat-d'Allier . . . . . 28 D
- Tre anni di studi sulle fulminazioni di una linea ad alta tensione . . . . . 28 D
- Gavrilovic M. — L'influenza delle scorte sull'affidabilità del funzionamento degli impianti . . . . . 29 D
- Gavrilovic R. — Produzione dei condensatori di potenza . . . . . 30 D
- Georgescu G. - Gaber E. - Marinescu A. - Popa D. — Misura delle scariche parziali nei trasformatori ad alta tensione . . . . . 56 D
- GERINI L. - BRANCACCIO F. — Impianti di segnalamento e sicurezza e di regolazione della circolazione ferroviaria sulla nuova linea ad alta velocità Roma-Firenze (A) . . . . . 739
- GERMAK F. - CHIRIOTTI V. — AVI Sistema elettronico per l'identificazione automatica dei veicoli (A) . . . . . 735
- GERVASI E. - COPPI E. — Impianti elettrici in esecuzione stagna e antideflagrante (r) . . . . . 882
- Geyer A. — Esperienza nella misura di potenze con riduttori di corrente a sommatrice . . . . . 51 D
- Gfeller K. - Piazza G. F. — Preparazione e accumulazione di informazioni per avvisi in TV . . . . . 12 D
- Ghelberg E. — La commutazione automatica della scala negli apparecchi elettronici di misura . . . . . 67 D
- Gheorge A. — Modello probabilistico per l'analisi della sicurezza di sistemi tecnici . . . . . 66 D
- Gherman Gh. - Crisan S. — La misura delle resistenze equivalenti in serie, in corrente alternata, delle bobine a nucleo ferro-magnetico . . . . . 74 D
- Gheta I. - Ciofu V. - Dascalescu F. - Herescu R. - Zilberman R. — Serie di motori asincroni trifasi . . . . . 59 D
- GHISLANZONI F. — L'equipaggiamento elettrico dei tram articolati per l'Azienda Trasporti Municipali di Milano (A) . . . . . 734
- GHISLANZONI F. - COLLINI C. — Logica statica per avviatori a camme (A) . . . . . 730
- GHISLANZONI F. - GHO S. — Filobus sperimentale con inverter a frequenza variabile (A) . . . . . 738
- GHISLANZONI F. - ROSSI F. — Le nuove Locomotive diesel elettriche D 445 per le F.S. - Il sistema di trazione (A) . . . . . 735
- Ghita C. — Triplicatore ferromagnetico di frequenza — I regimi di funzionamento del duplicatore ferromagnetico di frequenza . . . . . 63 D
- Il calcolo del campo magnetico di dispersione nei trasformatori . . . . . 75 D
- Ghita C. - Dragan O. - Galan N. - Sirbu A. — Trasduttore induttivo di vibrazioni . . . . . 58 D
- GHO S. - GHISLANZONI F. — Filobus sperimentale con inverter a frequenza variabile (A) . . . . . 738
- Giammei M. - Scozzafava T. — I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali . . . . . 6 D
- GIARRATANO P. J. - HUST J. G. - N.B.S.-S.P. 260-52 — Thermal Conductivity and Electrical Resistivity. Standard Reference Materials: Tungsten SRM'S, 730 and 799, from 4 to 3000 K (vr) . . . . . 647
- Gibbons J. A. M. - Stannet A. W. — L'isolamento sintetico può sostituire la carta impregnata in olio . . . . . 33 D
- Gienapp A. — Sfasatori elettronici . . . . . 39 D
- Giosan T. — Metodi di analisi dei sistemi elettrici stabili e ottimali . . . . . 64 D
- GIOVACCHINI G. — Analisi dinamica del palo tubolare impiegato nella trazione elettrica (A) . . . . . 725
- Combustibili non tradizionali per un loro impiego nei mezzi di trasporto (A) . . . . . 725
- GIOVACCHINI G. - BARDUCCI S. — Considerazioni in merito al dimensionamento dei raddrizzatori al silicio per l'alimentazione della rete elettrificata F.S. 3,4 kV c.c. (A) . . . . . 725
- GIOVANARDI G. — L'impiego del motore asincrono alimentato a tensione e a frequenza variabili quale motore di trazione per locomotive ed automotrici ferroviarie (A) . . . . . 730



GIOVANARDI G. - FEIGUSCH G. — Sistema telemetrico automatico per il rilievo di sezioni di galleria (A) . . . . .	969	Hagel R. - Kiel F. — Contatori elettrici d'energia digitali . . . . .	35 D
GIOVANARDI G. - FRANCHINI T. — I disturbi provocati dai convertitori statici in opera sui rotabili ferroviari e dalle sottostazioni elettriche di conversione sui circuiti di binario (A) . . . . .	731	Hagel R. - Niestrawski Z. — Supporto magnetico nei contatori elettrici . . . . .	35 D
GIUFFRIDA E. — La protezione dalle tensioni di contatto negli impianti semaforici (A) . . . . .	865	Hamilton R. - Bollinger K. - Harras T. - Laha A. — Stabilizzatori di potenza . . . . .	59 D
GIUNTA G. - MONTI GUARNIERI G. — Indagine su Soci dell'AEI (L) . . . . .	551	Hamilton H. B. - Long L. J. — Calcolo delle perdite per flusso radiale in generatori a rotore liscio . . . . .	56 D
Giurgiu G. - Soca M. - Tanasescu F. — Decadimento dell'isolamento carta-olio sotto l'azione delle scariche parziali . . . . .	56 D	HAMMONS T. J. — 5° Congresso internazionale sul calcolo dei sistemi di potenza (PSCC) - (Cambridge 1-5 settembre 1975) . . . . .	367
GNATZ R. - BAUER F. L. - HILL U. — Informatik - Aufgaben und Lösungen, 2er Teil (vr) . . . . .	383	Handschin E. — Tecnica nella produzione di energia elettrica . . . . .	17 D
Gogoiu A. — L'effetto d'estremità trasversale nelle pompe MHD a induzione . . . . .	64 D	— Situazione d'esercizio e sicurezza delle reti nella condotta di sistemi di energia . . . . .	32 D
GOLA G. - BRANDOLINI A. — Studio e caratteristiche di impiego di un integratore della potenza apparente (A) . . . . .	395	Handschin E. - Schweppe F. C. - Kohlas J. - Fichter A. — Analisi dei dati nella stima dello stato di un sistema di potenza . . . . .	16 D
GOLIA V. - DE BONI E. — Disturbi provocati dalle locomotive a tiristori sui circuiti di binario (A) . . . . .	729	Hargel S. - Simion A. - Teodoru E. — Funzionamento del motore asincrono monofase in regime di doppia alimentazione . . . . .	67 D
GOULD R. G. - LUM Y. F. — Communications satellite systems: an overview of the technology (vr) . . . . .	1020	Harras T. - Bollinger K. - Hamilton R. - Laha A. — Stabilizzatori di potenza . . . . .	59 D
GRABMAIER J. G. - MEIER G. - SACKMANN G. — Applications of Liquid Crystals (vr) . . . . .	383	Hausner G. - Moser K. - Rohrweg A. - Venczel A. — L'equipaggiamento elettrico per il gruppo turbogeneratore della centrale termica di Korneuburg . . . . .	49 D
Grande A. - Cannistrà G. - Reggiani U. — Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi . . . . .	42 D	Hautzenberg H. - Dichtl F. — La costruzione della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava . . . . .	50 D
Granelli G. P. - Colombo F. - Silvestri A. — Dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di « load flow » . . . . .	24 D	Hawley J. W. - Ibanez P. - Palk B. V. - Smith C. B. — Metodi per le prove sismiche . . . . .	31 D
Granic G. - Pozar H. - Udovicic B. — Coefficiente di disponibilità delle centrali termiche in un sistema energetico . . . . .	36 D	Heilmann P. W. - Riedel C. — Teoria di compromesso in problemi tecnici di ottimizzazione . . . . .	12 D
GRASSANI E. — L'Elettrocuzione (vr) . . . . .	647	— Teoria di compromesso nella progettazione di comandi di trazione elettrica . . . . .	12 D
GRASSO N. — Radioelettronica - Vol 1° Bassa frequenza - Vol. 2° Alta frequenza (r) . . . . .	382	Helbig W. — Impiego per dispositivi di accoppiamento ottico-elettronici . . . . .	51 D
Gravila D. - Petrea I. — Sistemi polimerici non-polari in campo elettrico alternato . . . . .	73 D	Hemon P. - Lacevic F. - Rusanov H. - Nikolic D. — Riduzione del carico di una rete mediante la regolazione della frequenza . . . . .	36 D
GRECO A. — Il significato fisico del $ds$ nel continuo tetradimensionale (L) . . . . .	116	Hengsberger J. - Beriger F. C. - Juette G. W. — Trasmissione in c.c. ad alta tensione Cabora Bassa: valvola a tiristori raffreddate in olio . . . . .	60 D
Greenwood I. H. — Materie sintetiche rinforzate con fibre per costruzioni elettromeccaniche . . . . .	4 D	Herescu R. - Ciofu V. - Dascalescu F. - Gheta I. - Zilberman R. — Serie di motori asincroni trifasi . . . . .	59 D
Gregorac L. — Copertura notturna del trasmettitore ad onde medie di Domzale . . . . .	32 D	Herscovici B. — Un metodo per il calcolo della forza elettrodinamica in una maglia tra due punti a distanza finita . . . . .	65 D
GREIBACH S. A. — Theory of Program Structures: Schemes, Semantics, Verification (vr) . . . . .	286	Herscovici B. - Vicol D. — Lo studio con calcolatore delle sollecitazioni elettrodinamiche di un separatore . . . . .	13 D
Greimel T. - Fichtenbauer H. — Le turbine della centrale di Ferlach-Maria Rein . . . . .	41 D	Herstad K. - Bjorlow Larsen K. - Nyberg B. R. — Calcolo delle sollecitazioni elettriche in cavi in c.c. ad alta tensione . . . . .	14 D
GRENANDER U. — Pattern synthesis - Lectures in pattern theory vol. I (vr) . . . . .	1020	Heymann D. - Knauff U. — Processo di lavorazione con erosione a scintilla e problemi di avanzamento . . . . .	13 D
Greschonig G. - Czulius H. — Interruttori della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . .	57 D	HILBURN J. L. - JOHNSON D. E. — Rapid practical design of active filters (vr) . . . . .	286
Grollitsch E. — Studio del terreno di fondazione della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . .	48 D	Hill O. W. — Elettronica medicale . . . . .	34 D
Grosanu I. — I regimi stazionari di complessi azionati da motori elettrici asincroni . . . . .	74 D	HILL U. - BAUER F. L. - GNATZ R. — Informatik - Aufgaben und Lösungen, 2er Teil (vr) . . . . .	383
Grosu S. — Considerazioni sui trasformatori speciali . . . . .	59 D	Hiller W. — Tempo di ricupero di tiristori nell'ambito delle sovracorrenti . . . . .	46 D
Gsodam H. - Foschum H. — Ricerche sui gas contenuti nell'olio isolante . . . . .	27 D	HNATEK E. R. — A user's handbook of $d/a$ and $a/d$ converters (vr) . . . . .	1019
Gruhn G. — Predeterminazione dei parametri di canali in alta frequenza . . . . .	45 D	Hnatiuc E. — L'elettromagnete per corrente alternata monofase in regime di vibrazione della armatura mobile . . . . .	69 D
GUALTIEROTTI U. — Locomotori a 3000 V c.c. per le Ferrovie Cilene destinati al servizio di linea e di manovra (A) . . . . .	727	Hoffmann K. — Equipaggiamento elettrico della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava . . . . .	57 D
GUIDI BUFFARINI G. - LA ROSA S. — Miglioramenti nella protezione dai corto-circuiti sulle linee di contatto F.S. 3 kV c.c. (A) . . . . .	730	Holt S. B. - Crawford D. M. — Una tecnica di ottimizzazione per la collocazione delle cabine di distribuzione . . . . .	24 D
GUIDI BUFFARINI G. - PUGLIA D. — Rilievi e considerazioni sul riscaldamento dei conduttori della linea di contatto F.S. 3 kV c.c. (A) . . . . .	735	HÖLZLER E. - HOLZWARTH H. — Pulstechnik - Band II - Anwendungen und Systeme (vr) . . . . .	954
Guimbal J. — Il motore assiale e le sue applicazioni . . . . .	60 D	HOLZWARTH H. - HÖLZLER E. — Pulstechnik - Band II - Anwendungen und Systeme (vr) . . . . .	954
GULLINO A. - PICCARRETA L. — Una nuova serie di contattori elettropneumatici per l'impiego sulle locomotive a 3000 V (A) . . . . .	727	Homberger E. — Protezione in reti ad alta e media tensione dal punto di vista dell'Ispettorato delle forti correnti . . . . .	43 D
Habiger E. — Cause elettriche di disturbo in sistemi automatizzati . . . . .	2 D	Höppner H. - Lau H. — Progettazione e esercizio nell'adozione della messa a terra del centro stella a bassa resistenza . . . . .	11 D
HADDAD A. H. — Non-linear Systems: Processing of Random Signals - Classical Analysis (r) . . . . .	646		



- Problemi nell'adozione della messa a terra a bassa resistenza del centro-stella in reti in cavo  
 HOROWITZ E. - TORGESEN J. L. - N.B.S.-S.P. 415 — Bio-materials (vr) . . . . . 719
- Hortopan G. — La vibrazione dell'elettromagnete nei contattori . . . . . 53 D
- Perdite supplementari di calore nei conduttori in regime transitorio . . . . . 54 D
- Hostettler R. - Brunner A. — Installazione di relè con circuiti a prova di guasto per impianti di distribuzione . . . . . 36 D
- Hristea G. - Nitu V. - Petrescu A. — Il calcolo degli indicatori di sicurezza con l'ausilio degli indici di Markov a tempo discreto . . . . . 76 D
- Huber R. — La caldaia Benson per 870 t/h di vapore della centrale di Korneuburg . . . . . 52 D
- Hunziker W. - Breu P. — Protezione a scagioni con sfruttamento delle durate del corto circuito  
 HUST J. G. - FLYNN T. M. - OLSEN N. A. - PARRISH W. R. - SINDT C. F. - VOTH R. O. — Selected topics on hydrogen fuel (vr) . . . . . 43 D
- HUST J. G. - GIARRATANO P. J. - N.B.S.-S.P. 260-52 — Thermal Conductivity and Electrical Resistivity. Standard Reference Materials: Tungsten SRM'S, 730 and 799, from 4 to 3000 K (vr) . . . . . 382
- Hutanu C. — L'alea statica nei circuiti logici combinazionali sintetizzati . . . . . 647
- Hutarew G. — Guasti per fenomeni di cavitazione e loro garanzia . . . . . 71 D
- Iacob V. - Ciofu V. - Kanterian N. - Lapedatu E. - Sassu F. - Rosenberg S. - Zaroni R. — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 18 D
- IASELLI P. — La predisposizione delle scorte di parti di ricambio per sistemi elettronici (A) 143-608
- Ibanez P. - Hawley J. W. - Palk B. V. - Smith C. B. — Metodi per le prove sismiche . . . . . 57 D
- Idelchick V. I. - Stroeve V. A. - Tarasov V. I. - Venikov V. A. — Stabilità a regime di una rete elettrica nei calcoli di load flow . . . . . 31 D
- Imprese Elettriche del Canton Ticino — La SA Centrali Elettriche della Maggia . . . . . 44 D
- Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona . . . . . 10 D
- Azienda Elettrica della città di Lugano . . . . . 11 D
- Azienda Elettrica Ticinese . . . . . 11 D
- La SA Aar-Ticino di Elettricità . . . . . 11 D
- La SA Centrali Elettriche della Val Blenio . . . . . 11 D
- L'Officina Idroelettrica Verzasca SA . . . . . 11 D
- INDRI G. - BUJA G. - MALESANI L. — Sulla riduzione del contenuto armonico della corrente in uscita di invertitori statici a PWM (A) . . . . . 733
- Ionescu V. — Legge con la quale si stabilisce il posizionamento arbitrario dei poli . . . . . 66 D
- Iordache M. — Grafi per determinare i criteri di similitudine . . . . . 56 D
- Irresberger G. — Infortuni al bestiame per causa dell'elettricità . . . . . 45 D
- Irrmisch R. - Richter E. — Una disposizione di bobine per la generazione di un campo magnetico omogeneo . . . . . 6 D
- Iscrulescu I. — Sorgenti di tensioni di riferimento con diodi Zener . . . . . 70 D
- ISNENGI E. - MITTEMERGER A. — Elettrotreno ad assetto variabile delle F.S.: apparecchiature elettriche di regolazione della trazione e della frenatura, anche a velocità prefissata (A) . . . . . 737
- Ivan C. — Riscaldamento e raffreddamento del motore asincrono nel funzionamento intermittente
- Ivanovici C. — Determinazione della temperatura nominale per le lampade . . . . . 18 D
- Jakubowski J. L. — I trent'anni dalla fondazione dell'Istituto di Stato per le alte tensioni . . . . . 73 D
- Jancke G. - Fahlen N. - Neif O. — Condensatori in serie nelle reti di potenza . . . . . 44 D
- Jensen H. S. - Kravitz R. A. - Rowells L. P. - Tippner J. J. — Progetto di strutture reticolari in alluminio . . . . . 30 D
- JESPERS P. G. - VAN DE WIELE F. - WHITE M. H. — Solid state imaging (vr) . . . . . 1019
- Johannsen E. - Bausdorf H. — Misura di resistenze per mezzo di metodi basati sull'impiego di corrente alternata . . . . . 5 D
- JOHNSON D. E. - HILBURN J. L. — Rapid practical design of active filters (vr) . . . . . 286
- JOHNSON D. M. - LYNCH J. F. - N.B.S.-S.P. 396-2 — Critical Surveys of Data Sources; Ceramics (vr) 647
- Jovanovic F. — Procedimento di regolazione automatica nell'energia reattiva . . . . . 36 D
- Jozefiak L. - Serwinski P. — Dispositivo per la prova del rimbalzo dei contatti di interruttori
- Juette G. W. - Beriger F. C. - Hengsberger J. — Trasmissione in c.c. ad alta tensione Cabora Bassa: valvole a tiristori raffreddate in olio . . . . . 60 D
- Jufer M. - Wavre N. — Parametri dei motori lineari ad induzione . . . . . 7 D
- Kalaschnikow V. I. - Kozegub P. Ch. - Tessmer R. — Regolatore di corrente per sistemi di comando con raddrizzatori con regolazione dipendente
- Kamber W. — Contatori di potenza apparente . . . . . 3 D
- Kanterian N. - Ciofu V. - Iacob V. - Lapedatu E. - Rosenberg S. - Sassu F. - Zaroni R. — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 74 D
- Kelemen A. - Crivii M. - Trifa V. - Szekeley A. — Motore passo-passo per azionare un dispositivo di posizionamento . . . . . 57 D
- Kelenc H. — Il bacino di invaso e l'abbassamento del letto del fiume allo scarico della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 55 D
- KELLY G. E. - DIDON D. A. — N.B.S. Building Science Series 79 - Energy Conservation Potential of Modular Gas-Fired Boiler Systems (vr) . . . . . 47 D
- KENNEY J. M. — Semiconductor measurement technology: permanent damage effects of nuclear radiation on the X-band performance of silicon Schottky-Barrier microwave mixer diodes (vr) 883
- Khalil H. S. - Abo Shadi S. - Badr M. A. - El Serafi A. M. — Rappresentazione di una macchina a poli salienti a n-m fasi . . . . . 3 D
- Kiel F. - Hagel R. — Contatori elettrici d'energia digitali . . . . . 35 D
- Kiemen K. — Il calcestruzzo « Flual » per la centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 48 D
- Parte edilizia dell'impianto di Ferlach-Maria Rain sulla Drava . . . . . 48 D
- Kigiel G. A. - Radkowska G. W. - Wolotkowski S. A. — Prova di un circuito a semiconduttori di comando a impulsi di un locomotore . . . . . 32 D
- Kirtley J. L. jr. — Coefficienti di superficie nella soluzione dei problemi di campi magnetici multipolari . . . . . 22 D
- L'impiego dei coefficienti di superficie nella soluzione dei problemi di campi magnetici multipolari . . . . . 34 D
- Kliman G. B. - Coho O. C. - Robinson J. I. — Rilievi sperimentali su un motore a induzione lineare a doppio statore per elevate velocità . . . . . 6 D
- Klinger F. - Steinbrugger F. — Costi complessivi della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- Klitin O. A. - Dopazo J. F. - Sasson A. M. — « Load flow » stocastico . . . . . 16 D
- Kloepfel F. W. - Butz U. — Nuove reti trifasi a 660 V in impianti industriali . . . . . 20 D
- Knauer K. - Partl R. — Il potenziale idroelettrico dell'Austria nel 1975 . . . . . 4 D
- Knauff U. - Heymann D. — Processo di lavorazione con erosione a scintilla e problemi di avanzamento . . . . . 13 D
- Knauff U. - Krampitz R. — Lavorazione di materiali con erosione a scintilla . . . . . 13 D
- Knauff U. - Rothe F. — Prevenzione di scariche stazionarie nella lavorazione di metalli per mezzo di scintille erosive . . . . . 37 D
- Processo di lavorazione dei metalli con scariche erosive . . . . . 37 D
- Koch P. — La taratura di wattmetri nell'ufficio di pesi e misure . . . . . 73 D
- Koci A. - Uden A. — Lavori murari per l'ampliamento della centrale di Korneuburg . . . . . 50 D



<i>Koenig I.</i> — Esperienze nell'esecuzione di ricerche per lo sviluppo di prodotti . . . . .	20 D	<i>Lapedatu E.</i> - <i>Ciofu V.</i> - <i>Iacob V.</i> - <i>Kanterian N.</i> - <i>Rosenberg S.</i> - <i>Sassu F.</i> - <i>Zaroni R.</i> — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . .	57 D
<i>Koettnitz H.</i> — Sollecitazione e limitazione di corrente . . . . .	52 D	<i>LAPUCCI M.</i> - <i>PECORINI M.</i> - <i>CAREGLIO M.</i> — Esperienze alternative e prospettive nel campo degli alimentatori statici per servizi ausiliari a bordo di veicoli su rotaia (A) . . . . .	740
<i>Kohlas J.</i> - <i>Fiechter A.</i> - <i>Handschin E.</i> - <i>Schweppe F. C.</i> — Analisi dei dati nella stima dello stato di un sistema di potenza . . . . .	16 D	<i>LARGONI A.</i> - <i>DONATI F.</i> — Analisi del comportamento di una colonna di autoveicoli in condizioni perturbate (A) . . . . .	742
<i>Kokelj P.</i> — L'applicazione della teoria economica a piccoli trasformatori e bobine . . . . .	32 D	<i>Larkamp H.</i> - <i>Costantinescu-Simon L.</i> — Postazione per le prove dei micromotori elettrici . . . . .	18 D
<i>Koller H.</i> — Una buona organizzazione di misure è la premessa per una produzione di qualità . . . . .	6 D	<i>LA RDSA S.</i> - <i>PASTORELLI P.</i> — Il telecomando degli impianti fissi di trazione elettrica sul tratto Roma-Chiusi della nuova linea direttissima Roma-Firenze (A) . . . . .	727
— Resistori di precisione con influsso di frequenza calcolabile . . . . .	51 D	<i>LA ROSA S.</i> - <i>GUIDI BUFFARINI G.</i> — Miglioramenti nella protezione dai corto-circuiti sulle linee di contatto F.S. 3 kV c.c. (A) . . . . .	730
<i>Köppe R.</i> — Sull'influenza di punti difettosi sul fenomeno di invecchiamento di isolamenti in resina epossidica . . . . .	42 D	<i>LARSON W.</i> — N.B.S. Monograph 144: The rotary-vane Attenuator as an Interlaboratory Standard (vr) . . . . .	647
<i>KOSTER C. H. A.</i> - <i>FISKERG R. G.</i> - <i>LINDSEY C. H.</i> - <i>MAILLOUX B. J.</i> - <i>MEERTENS L. G. L. T.</i> - <i>PECK J. E. L.</i> - <i>VAN WIJANGAARDEN A.</i> - <i>SINTZOFF M.</i> — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . .	883	— Problemi nell'adozione della messa a terra a bassa resistenza del centro-stella in reti in cavo . . . . .	18 D
<i>Kozegub P. Ch.</i> - <i>Kalaschnikow V. I.</i> - <i>Tessmer R.</i> — Regolatore di corrente per sistemi di comando con raddrizzatori con regolazione dipendente . . . . .	3 D	<i>Laskowki T. F.</i> - <i>De Mello F. P.</i> — Stabilità dinamica di sistemi di potenza . . . . .	30 D
<i>Krampitz R.</i> — Sviluppo della tecnica mediante utilizzazione dell'energia elettrica . . . . .	12 D	<i>LAUBER R.</i> — Prozess-automatisierung I - Aufbau und Programmierung von Prozessrechnensystemen (vr) . . . . .	954
— ISEM 4 - Quarto simposio internazionale sulle lavorazioni elettromeccaniche . . . . .	46 D	<i>Laurent D.</i> - <i>Battandier Y.</i> — Studio dei sistemi di alimentazione a grande velocità . . . . .	60 D
<i>Krampitz R.</i> - <i>Knauff U.</i> — Lavorazione di materiali con erosione a scintilla . . . . .	13 D	<i>Lazarescu R.</i> - <i>Raulescu I.</i> — La connessione delle batterie di condensatori . . . . .	69 D
<i>Krause D.</i> - <i>Ambrosch H.</i> — Collegamenti ad alta tensione per alimentazione di zone con forte carico urbano . . . . .	25 D	<i>LAZZARI A.</i> - <i>NATALI A.</i> — Applicazione di un dispositivo di ricetrasmisione fra treno e terra nei sistemi di rapido transito (A) . . . . .	729
<i>Kravitz R. A.</i> - <i>Jensen H. S.</i> - <i>Rowells L. P.</i> - <i>Tippner J. J.</i> — Progetto di strutture reticolari in alluminio . . . . .	30 D	<i>Lau H.</i> - <i>Höppner H.</i> — Progettazione e esercizio nell'adozione della messa a terra del centro-stella a bassa resistenza . . . . .	11 D
<i>Kresnik E.</i> — Ricerche idrauliche su un modello completo della Centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . .	50 D	<i>Leardini T.</i> - <i>Di Mario P.</i> — Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica . . . . .	23 D
<i>Kroms A.</i> — Lo sfruttamento delle forze idrauliche nell'Unione Sovietica . . . . .	41 D	<i>Lebinger W.</i> — Rendiconto finale della centrale di Ferlach-Maria Rain dal 1971 al 1975 . . . . .	47 D
<i>Krug B.</i> — Controllo della qualità di produzione mediante valutazione unitaria della qualità . . . . .	52 D	<i>LEFSCHETZ S.</i> — Applications of Algebraic Topology (r) . . . . .	560
<i>Kruger K. D.</i> — Protezione sul lavoro e sicurezza nelle reti elettriche . . . . .	24 D	<i>Leis P.</i> - <i>Scheibe H.</i> — L'erosione delle parti in contatto alla loro separazione . . . . .	27 D
<i>Krüger B.</i> - <i>Bartels E.</i> — Installazioni di comando di centrali con potenza-blocco di 500 MW . . . . .	4 D	<i>Lengyel K. H.</i> - <i>Binder N.</i> — Rilevamento ed elaborazione di valori di misura . . . . .	52 D
<i>Kuhler R. J.</i> - <i>Watson V. J.</i> — Autovalori di macchine sincrone . . . . .	56 D	<i>LEPSCHY A.</i> — I modelli matematici e il loro ruolo nell'ingegneria (V) . . . . .	209
<i>Kunath P.</i> - <i>Magerl R.</i> — Dimensionamento di riduttori piezoelettrici . . . . .	40 D	<i>Leschanz A.</i> — Controllo dell'isolamento in avvolgimenti di alta tensione . . . . .	51 D
<i>Kunckel K. H.</i> — Oscillazioni subarmoniche in reti elettriche . . . . .	28 D	<i>LEWI I.</i> - <i>BRANQUART P.</i> - <i>CARDINAEI I. P.</i> - <i>DELESCAILLE I. P.</i> - <i>VANBEGIN M.</i> — An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) . . . . .	793
<i>Kunze W.</i> — Progettazione di piccole macchine a corrente alternata . . . . .	39 D	<i>Leydolf E.</i> — L'esecuzione del blocco da 285 MW della centrale termica di Korneuburg . . . . .	48 D
<i>KUSUDA T.</i> - N.B.S.-Build. Series 69 — NBSLD, the computer program for heating and cooling loads in buildings (vr) . . . . .	1019	<i>Lienhard H.</i> — Energia, economia e tenore di vita . . . . .	8 D
<i>Kuzora T. W.</i> — Forze e sollecitazioni nelle barre della gabbia di scoiattolo di un motore sincro . . . . .	35 D	<i>LINDSEY C. H.</i> - <i>FISKERG R. G.</i> - <i>KOSTER C. H. A.</i> - <i>MAILLOUX B. J.</i> - <i>MEERTENS L. G. L. T.</i> - <i>PECK J. E. L.</i> - <i>SINTZOFF M.</i> - <i>VAN WIJANGAARDEN A.</i> — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . .	883
<i>Kwiatkowski W.</i> - <i>Bolikowski J.</i> - <i>Twardon Z.</i> — Convertitore con moltiplicatore a film ferromagnetico sottile . . . . .	33 D	<i>Lips H. P.</i> - <i>Ring H.</i> — Sistemi in corrente alternata alimentati prevalentemente da invertitori . . . . .	19 D
<i>Laaber F.</i> — Dispositivi di misura e regolazione del blocco da 285 MW per la centrale termica di Korneuburg . . . . .	49 D	<i>LIVERANI A.</i> — La tecnica per la sicurezza ferroviaria; situazioni e prospettive (A) . . . . .	739
<i>Lacevic F.</i> - <i>Hemon P.</i> - <i>Nikolic D.</i> - <i>Rusanov H.</i> — Riduzione del carico di una rete mediante la regolazione della frequenza . . . . .	36 D	<i>Loeper B.</i> — Contributo dei motori asincroni alle correnti di corto circuito . . . . .	7 D
<i>Laha A.</i> - <i>Bollinger K.</i> - <i>Hamilton R.</i> - <i>Harras T.</i> — Stabilizzatori di potenza . . . . .	59 D	<i>LOMBARDI G.</i> - <i>PACI M.</i> — Gli impianti di automazione del traffico della ferrovia circumvesuviana nel quadro dell'ammodernamento (A) . . . . .	735
<i>Lanteigne L.</i> - <i>Do X. D.</i> - <i>Mukhedkar D.</i> — Guasto linea-terra su un collegamento ad alta tensione a corrente continua . . . . .	8 D	<i>LONCHAMP J. P.</i> — Comprendre et appliquer l'électromagnetisme - La magnétostatique. Cours - Exercices (vr) . . . . .	186
<i>LANZAVECCHIA L.</i> — Influenza dei componenti sullo sviluppo di un sistema di trazione elettrica (A) . . . . .	739	<i>Long L. J.</i> - <i>Hamilton H. B.</i> — Calcolo delle perdite per flusso radiale in generatori a rotore liscio . . . . .	56 D
<i>LANZAVECCHIA L.</i> - <i>CAMPOSANO P.</i> - <i>SANTANERA O.</i> — Evoluzione nei concetti progettativi di locomotive elettriche ad ampia versatilità di utilizzazione (A) . . . . .	737		



- LONGO A. - PIERI R. — Metodo watt-varmetro per la misura della reattanza di dispersione e della resistenza di ciascun avvolgimento dei trasformatori (A) . . . . . 815
- Ludischer H. — Opera di chiusa della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- Ludu N. — Ondulazione della corrente sotto carico nei ponti raddrizzatori trifasi controllati . . . . . 63 D
- Ludwig W. — La costipazione della diga della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- LUM Y. F. - GOULD R. G. — Communications satellites systems: an overview of the technology (vr) 1020
- Lüneburger K. — Comportamento con la frequenza dei campioni di induttanza . . . . . 5 D
- Lup L. - Valcereanu G. — La riduzione delle riserve di potenza necessarie nei sistemi elettro-energetici . . . . . 75 D
- Lupas L. - Popcea C. — Scomposizione e riduzione dei sistemi lineari mediante la matrice-segno
- LYNCH J. F. - JOHNSON D. M. - N.B.S.-S.P. 396-2 — Critical Surveys of Data Sources: Ceramics (vr)
- Machefert-Tassin Y. — Alcuni miti legati all'impiego dei motori lineari in trazione a grande velocità . . . . . 58 D
- Magerl R. - Kunath P. — Dimensionamento di riduttori piezoelettrici . . . . . 40 D
- Magerl R. - Riedel C. — Impieghi delle caratteristiche dei corpi solidi . . . . . 5 D
- Mahnert H. — Conduttori in cavi con sovraconduttori — Configurazioni di cavi sovraconduttori per corrente alternata . . . . . 9 D
- MAILLOUX B. J. - FISKER G. - KOSTER C. H. A. - LINDSEY C. H. - MEERTENS L. G. L. T. - PECK J. E. L. - VAN WIJANGAARDEN A. - SINTZOFF M. — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . . 883
- MALESANI L. - BUJA G. - INDRI G. — Sulla riduzione del contenuto armonico della corrente in uscita di invertitori statici a PWM (A) . . . . . 733
- MALESANI P. - DABONI L. - MANCA P. - OTTAVIANI G. - RICCI L. - SOMMI G. — Ricerca operativa (vr) . . . . . 186
- Malquori E. - Milanese F. — Perturbazioni di un gruppo turbina Francis-pompa per accumulazione
- MALUSARDI F. — Gli impianti elettrici della Metropolitana di Sao Paulo del Brasile (V) . . . . . 676-906
- Linee di contatto rigide per metropolitana (A) . . . . . 739
- Potenzialità di una linea ferroviaria elettrica (A) . . . . . 739
- MANCA P. - MALESANI P. - DABONI L. - OTTAVIANI G. - RICCI L. - SOMMI G. — Ricerca operativa (vr) . . . . . 186
- Manea F. — Le equazioni di stato di una rete elettrica lineare . . . . . 75 D
- MANGANELLA BRUNELLI L. - RONZANI P. - BOMBELLI P. A. — Protezione catodica di alcuni tipi di cavi di telecomunicazioni delle F.S. posati lungo le linee di trazione elettrificate in corrente continua (A) . . . . . 727
- Mangoni V. - Gagliardi F. — I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto
- MANIGRASSO R. - SUPERTI FURGA G. - UBALDINI M. — Sulla commutazione dei servizi ausiliari delle centrali termiche (Parte seconda) (A) . . . . . 299
- Manoliu C. ed altri — Ricerca e prospettiva tecnologica nei trasporti; contributi e previsioni . . . . . 76 D
- MARANZANA FIGINI M. — L'insegnamento universitario dell'elettrotecnica (L) . . . . . 43
- MARCATILI E. A. J. — Optical Fibres: present status and perspectives of their use in communication systems (V) . . . . . 203
- MARCHEITO M. - CLERICI G. — Generatori elettrochimici per veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 741
- MARGARIA A. - DONATI F. — Sui problemi di una normativa per i centralini semaforici (A) . . . . . 742
- MARIANI E. - CAPASSO A. — Studio dei regimi di tensione in un sistema elettrico sede di elevati flussi di potenza (A) . . . . . 71
- Maries V. A. — Circuito elettrico per la termo-compensazione degli oscillatori a cristalli di quarzo
- Marinescu A. - Gaber E. — Contattore ideale di alta tensione per la scarica di un condensatore . . . . . 61 D
- Marinescu A. - Gaber E. - Georgescu G. - Popa D. — Misura delle scariche parziali nei trasformatori ad alta tensione . . . . . 56 D
- Marinescu I. - Serbanescu M. — Parametri dei dispositivi di azionamento ad impulso elettromagnetico . . . . . 69 D
- Marinescu M. - Mihaescu G. M. - Slaiher S. — Macchine elettriche con intraferro assiale . . . . . 55 D
- Marinescu M. - Moraru A. - Bunea V. — Un tipo di motore lineare elettromagnetico per l'azionamento di un compressore . . . . . 23 D
- Marinescu V. - Silard A. — Innesco nei tiristori a « porta » amplificatrice . . . . . 64 D
- Marinescu I. - Sasu M. - Serbanescu M. — Il regime dinamico dei dispositivi di azionamento ad impulso . . . . . 65 D
- Marinov C. — Inquadramento della risposta transitoria di alcuni dipoli non lineari . . . . . 70 D
- Markanovic S. — L'informatica nella gestione dei sistemi elettroenergetici . . . . . 75 D
- MAROLA G. - DALMAZZO R. — Indagine teorico-sperimentale sul sistema di sospensione magnetica ad attrazione (A) . . . . . 733
- MARONGIU I. — Su un metodo di calcolo della resistenza di terra (L) . . . . . 456
- La tensione di alimentazione nelle macchine asincrone per azionamenti a frequenza variabile (A) . . . . . 975
- MARONGIU I. - CORRIGA G. - USAI G. — Verifica, su modello sperimentale, di un metodo di calcolo del riscaldamento differenziale nei motori asincroni a barre profonde (A) . . . . . 583
- MAST E. — Locomotive elettriche E 444 con shunt chopper (A) . . . . . 739
- MASSENTI I. - SANTON S. — L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo (A) . . . . . 769
- MASTROBUONI L. - D'IPPOLITO G. — Accoppiatore elettromagnetico per il collegamento da mezzo mobile ferroviario a linea di trazione per il sistema di telecomunicazioni terra-treno (A) . . . . . 726
- MASTROPASQUA D. — Impiego dell'elettronica per i circuiti di trazione e di frenatura sul materiale mobile della linea metropolitana n. 1 di Milano (A) . . . . . 740
- Contributo alla definizione delle caratteristiche dei gruppi di conversione per l'alimentazione dei servizi ausiliari sul materiale mobile metropolitano (A) . . . . . 745
- MATASSINI R. - VIVARELLI D. - ZACCARI F. — Convertitori statici da 180 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari di locomotive a 3 kV c.c. (A) . . . . . 734
- Mateescu A. — Analisi statistica e progettazione per le tolleranze nelle reti . . . . . 24 D
- Matlac I. - Nemeznic G. — Il sistema di azionamento degli elettromobili . . . . . 76 D
- MATTIS R. L. - BUEHLER M. G. - DAVID J. M. - PHILLIPS W. R. - THURBER W. R. — N.B.S.-S.P. 400-21: Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . . . 647
- Matulewicz W. — Macchina sincrona con avvolgimento addizionale di eccitazione sull'asse in quadrature . . . . . 72 D
- Mauersberger Ch. - Albrecht H. — Componenti per la costruzione di convertitori di piccola potenza
- Mauersberger Chr. - Müller Ch. — Componenti elettronici di potenza per la costruzione di raddrizzatori di piccola potenza . . . . . 25 D
- MAULINO A. - ALLIEVI G. — La trazione ad accumulatori nei trasporti interni. Progressi tecnologici e normativi (A) . . . . . 730
- MAURI U. — Gruppi convertitori statici c.c./c.c. degli ausiliari di bordo per trazione leggera (A) . . . . . 736
- MAYER L. — Elettrotecnica, elettronica e trasporti terrestri (A) . . . . . 1009
- Mayr-Harting R. — L'equipaggiamento meccanico del nuovo gruppo generatore per l'ampliamento della centrale di Korneuburg . . . . . 48 D
- MAZZANI M. — Circuiti integrati a microonde: applicazioni tecniche e prospettive future (V) . . . . . 319



- MAZZIA M. - CAVAGNARO M. — Prime esperienze e valutazioni dei risultati ottenuti nelle prove dell'equipaggiamento full-chopper installato sulla locomotiva E 444 005 delle F.S. (A) . . . . . 731
- MAZZIA M. - COGLIATI A. - ZANARDI F. — Realizzazioni ed esperienze del TIBB nel campo dei convertitori statici per servizi ausiliari per le metropolitane e le F.S. (A) . . . . . 732
- MAZZOLA L. - CLERICI A. - RUCKSTUHL G. — Sistemi di trasmissione di energia elettrica a grande distanza ed altissima tensione (A) . . . . . 701
- MAZZOLDI P. — Nuovi metodi di analisi dei materiali con tecniche nucleari (V) . . . . . 984
- McLain D. K. - Byerly R. T. - Sherman D. E. — Il calcolo degli autoveicoli e degli autoveicoli applicato all'analisi della stabilità dinamica . . . . . 16 D
- Mecke H. — Ottimizzazione di trasformatori per saldatura . . . . . 19 D
- MEDICI M. — Motori primi idraulici nell'anno '75 (A) . . . . . 429
- Motori primi termici nell'anno 1975 (A) . . . . . 521
- MEERTENS L. G. L. T. - FISKER G. R. G. - KOSTER C. H. A. - LINDSEY C. H. - MAILLOUX B. J. - PECK J. E. L. - SINTZOFF M. - VAN WIJANGAARDEN A. — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . . 883
- MEESE W. J. - BEAUSOLIEL R. W. — Survey of ground fault circuit interrupter usage for protection against hazardous shock. NBS-BSS 81 (vr) . . . . . 883
- MEIER G. - SACKMANN G. - GRABMAIER J. G. — Applications of Liquid Crystals (vr) . . . . . 383
- Meissl E. — Sicurezza e prevenzione contro gli infortuni nella centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 51 D
- MENGA P. - BOSSI A. - MORINI C. — Il programma di ricerca dell'ENEL nel campo dei veicoli elettrici industriali (A) . . . . . 744
- MENGA P. - BELLI G. - FIORDIMELA A. - ZUCCA T. — Tecniche sperimentali per il rilievo del comportamento di veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 745
- MERLINO M. - UNNIA M. ed altri — Informatrix: L'informatica nel mondo (dal 1945 al 1975) e le applicazioni degli elaboratori elettronici in Italia (dal 1955 al 1975) (vr) . . . . . 720
- Metzger R. M. — Nuovi apparecchi telefonici automatici . . . . . 19 D
- Meyer J. - Oriwall W. — Qualità della protezione ai prodotti elettrotecnici . . . . . 18 D
- Michoudet R. L. — Il Comitato Europeo di Unificazione Elettrotecnica (CENELEC) . . . . . 39 D
- MIGLIO R. - TASSONI C. — Quaderni di Elettrotecnica - 1: Circuiti elettrici normali in c.c. - Elementi di teoria e guida alle esercitazioni (r) . . . . . 467
- Mihaescu G. M. - Marinescu M. - Slaiher S. — Macchine elettriche con intraferro assiale . . . . . 55 D
- Mikhail S. E. - Dinely J. L. — La stabilità di un sistema generatore sincro-turbina a vapore . . . . . 26 D
- Milanesi F. - Malquori E. — Perturbazioni di un gruppo turbina Francis-pompa per accumulazione . . . . . 22 D
- MILSANT F. — Cours d'électronique - Tome 2 - Composants électroniques (vr) . . . . . 469
- Miovic P. - Pfajfar L. — L'influenza sull'economia delle riduzioni di energia elettrica . . . . . 34 D
- Mirica S. — Il « feedback » ottimale per i problemi del tempo minimo compatibile con una sintesi regolare - I . . . . . 66 D
- Miron D. — Aspetti tecnico-economico dell'impiego degli schemi a tiristori nell'azionamento dei mezzi di trasporto urbani . . . . . 68 D
- MITTEMPERGHER A. - ISNENGI E. — Elettrotreno ad assetto variabile delle F.S.: apparecchiature elettriche di regolazione della trazione e della frenatura, anche a velocità prefissata (A) . . . . . 737
- Moeschke B. - Stabrowski M. — L'applicazione dell'effetto Josephson nelle misure elettriche . . . . . 34 D
- Möhring D. — Lampade a catodo cavo per analisi spettrale . . . . . 10 D
- MOLINARI G. - CAPOCACCIA F. — Il regime di guida-operatore in un sistema di comando automatizzato del traffico ferroviario (A) . . . . . 744
- MONGELLUZZO R. - GAGLIARDI F. - PEREZ DE VERA M. — Il problema della affidabilità delle stazioni di conversione per l'alimentazione delle linee di trazione (A) . . . . . 746
- MONTESSORI G. — Elettronica di potenza - Azionamenti in c.c. - Circuiti e sistemi (r) . . . . . 792
- MONTI GUARNIERI G. — Dispositivi elettronici per la localizzazione dei sepolti dalle valanghe (A) . . . . . 613
- MONTI GUARNIERI G. - GIUNTA G. — Indagini su Soci dell'AEI (L) . . . . . 551
- Moraite G. — Automazioni per l'aumento della sicurezza di funzionamento del sistema elettro-energetico in regimi transitori . . . . . 72 D
- Morana G. - Cannone V. — Complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche. V. Applicazione dell'elaboratore elettronico . . . . . 38 D
- Moraru A. - Diculescu A. S. — Perdite supplementari negli avvolgimenti dei trasformatori elettrici realizzati con fogli conduttori . . . . . 19 D
- Moraru A. - Bunea V. - Marinescu M. — Un tipo di motore lineare elettromagnetico per l'azionamento di un compressore . . . . . 23 D
- Moraru A. - Soci A. — I motori ed i trasformatori nei bilanci elettroenergetici . . . . . 75 D
- MORATI L. — ABC dell'Elettrotecnica e dell'Illuminazione per l'Elettrocista autodidatta (vr) . . . . . 186
- Moraw K. — Le basi tecniche per l'ampliamento della centrale termica di Korneuburg . . . . . 50 D
- MORELLI P. - FARNELLI G. - PACI U. - SARNATARO A. — Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terratreno sulla rete Circumvesuviana (A) . . . . . 726
- MORELLO A. — Cavi sottomarini per trasmissione di energia (V) . . . . . 317
- MORETTI M. - WEILLER G. — Sottostazione per l'alimentazione in corrente continua di linee di contatto per reti di trasporto pubblico - Problemi costruttivi e di installazione (A) . . . . . 725
- Progettazione e tecniche di installazione degli impianti elettrici a bordo dei veicoli (A) . . . . . 726
- MORINI C. - BOSSI A. - MENGA P. — Il programma di ricerca dell'ENEL nel campo dei veicoli elettrici industriali (A) . . . . . 744
- MORISI L. — Il sistema di condizionamento BBC per veicoli ferroviari (A) . . . . . 740
- L'alimentazione dei servizi ausiliari sulle carrozze F.S.: l'esperienza del TIBB nei gruppi convertitori rotanti e il passaggio ai convertitori statici (A) . . . . . 740
- Moritz J. - Pfefferkorn K. F. — Assortimento di componenti elettrici sovietici . . . . . 3 D
- Moritz J. - Rimpler R. — Componenti dell'elettronica di potenza di provenienza U.R.S.S. . . . . 40 D
- MORPURGO S. — L'impianto idroelettrico di El-Chocin in Argentina (V) . . . . . 825
- Mosch W. — Ricerca pratica fondamentale nella tecnica delle alte tensioni . . . . . 39 D
- Moşer K. - Hausner G. - Rohrweg A. - Venczel A. — L'equipaggiamento elettrico per il gruppo turbogeneratore della centrale termica di Korneuburg . . . . . 49 D
- Mötz F. - Zierhofer F. — Automazione e calcolatore di processo per il blocco da 285 MW della centrale termica di Korneuburg . . . . . 49 D
- MUCCIOLI A. - FORTI C. — Il filobus a logica statica per l'Azienda Municipalizzata Trasporti di Genova . . . . . 734
- Mukhedkar D. - Do X. D. - Lanteigne L. — Guasto linea-terra su un collegamento ad alta tensione a corrente continua . . . . . 8 D
- Muller P. — Sistemi di protezione di linee ad alta tensione nella rete dell'Energia dell'Ovest-Suisse . . . . . 43 D
- Müller R. — Protezioni contro le tensioni di contatto . . . . . 45 D
- Müller S. — Regolatore di temperatura elettronico con comportamento proporzionale . . . . . 2 D
- Müller Ch. - Mauersberger Chr. — Componenti elettronici di potenza per la costruzione di raddrizzatori di piccola potenza . . . . . 25 D
- Mulligan G. A. - Beck J. W. - Forsyth E. B. - Williams J. A. — Realizzabilità tecnica ed economica della trasmissione di energia con cavi superconduttori . . . . . 2 D
- Munteanu V. - Alexandru N. — Sintesi dei sistemi automatici lineari . . . . . 61 D
- Murbach W. — Problemi di riparazioni di strumenti di precisione . . . . . 73 D
- Muschick E. — Considerazione quantitativa del rischio . . . . . 24 D



- MUZIO A. — Danni da corrosioni elettrolitiche provocate dalle correnti vaganti: profili giuridici ed organizzazione per contenerli (A) . . . . . 734
- MUZZIOLI D. — La tecnica fail-safe, nel segnalamento ferroviario, secondo la convenzione o di tipo probabilistico (A) . . . . . 733
- Nakra H. L. - Barton T. H. — Fenomeni transitori nei trasformatori trifasi . . . . . 8 D
- NAPOLI R. — Sulla determinazione probabilistica dei flussi di potenza ottimali nelle reti elettriche (A) . . . . . 895
- NASAR S. A. - BOLDEA I. — Linear motion electric machines (vr) . . . . . 1020
- NASO P. G. - CAPOCACCIA F. - DALL'ORTO N. - NEGRO A. — Un metodo per la determinazione della potenzialità di una linea ferroviaria (A) . . . . . 744
- NATALI A. - LAZZARI A. — Applicazione di un dispositivo di ricetrasmisione fra treno e terra nei sistemi di rapido transito (A) . . . . . 729
- N.B.S. - Building Science Series — Acoustical and thermal performance of exterior residential walls, doors and windows (vr) . . . . . 383
- N.B.S. - Build. Series 69 - KUSUDA T. — NBLSD, the computer program for heating and cooling loads in buildings (vr) . . . . . 1019
- N.B.S. - Building Science Series 74 — The Buffeting of Tall Structures by Strong Winds (vr) . . . . . 383
- N.B.S. - Building Science Series 79 - KELLY G. E. - DIDON D. A. — Energy conservation potential of Modular Gas-fired Boiler Systems (vr) . . . . . 561
- N.B.S. - Building Science Series 81 - BEAUSOLIEL R. W. - MEESE W. J. — Survey of ground fault circuit interrupter usage for protection against hazardous shock (vr) . . . . . 883
- N.B.S. Handbook 116 — American National Standard N 540; Classification of Radioactive Self-Luminous Light Sources (vr) . . . . . 470
- N.B.S. Handbook 117 — Examination of Vapor-Measuring Devices for Liquefied Petroleum Gas - A manual for Weights and Measures Officials (vr) . . . . . 470
- N.B.S. Handbook 118 - O'NEIL J. T. — MUMPS Language Standard (vr) . . . . . 719
- N.B.S. Monograph 139 - CZYZ W. — Interaction of High Energy Particles with Nuclei (vr) . . . . . 470
- N.B.S. Monograph 144 - LARSON W. — The rotary-vane Attenuator as an Interlaboratory Standard (vr) . . . . . 647
- N.B.S. Monograph 146 - BEERS Y. — The Theory of the Optical Wedge Beam Splitter (vr) . . . . . 470
- N.B.S. Monograph 149 - PONTIUS P. E. — Measurement Assurance Program - A case study: Length Measurements. Part 1. Long Gage Blocks (5 in to 20 in) (vr) . . . . . 647
- N.B.S. Monograph 150 - WISE J. A. — Liquid-in-Glass thermometry (vr) . . . . . 883
- N.B.S. Monograph 152 - BEERS J. S. — A Gage Block Measurement Process using single wavelength Interferometry (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 260 — 1975-76 Edition: Catalog of N.B.S. Standard Reference Materials (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 260-49 — Standard Reference Materials: Calibrated Glass Standards for Fission Track Use (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 260-51 — Standard reference materials: Glass Filters as a standard reference material for spectrophotometry - Selection, preparation, certification, use SRM 930 (vr) . . . . . 383
- N.B.S.-S.P. 260-52 - HUST J. G. - GIARRATANO P. J. — Thermal Conductivity and Electrical Resistivity. Standard Reference Materials: Tungsten SRM'S, 730 and 799, from 4 to 3000 K (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 305 - Supplement 6 — Publication of the National Bureau of Standards - 1974 Catalog (vr) . . . . . 285
- N.B.S.-S.P. 329 Supplement 2 — An index of U.S. Voluntary Engineering Standards (vr) . . . . . 285
- N.B.S.-S.P. 366, Supplement 2 — Bibliography on atomic line shapes and shifts (vr) . . . . . 1020
- N.B.S.-S.P. 386 — Standards on noise measurements. Rating schemes and definitions. A compilation (vr) . . . . . 1019
- N.B.S.-S.P. 395 — Simulation and Gaming (vr) . . . . . 286
- N.B.S.-S.P. 396-2 - JOHNSON D. M. - LYNCH J. F. — Critical Surveys of Data Sources: Ceramics (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 396-3 — Critical Survey of Data Sources: Corrosion of Metals (vr) . . . . . 719
- N.B.S.-S.P. 400-7 - KENNEY J. M. — Semiconductor measurement technology: permanent damage effects of nuclear radiation on the X-band performance of silicon Schottky-Barrier microwave mixer diodes (vr) . . . . . 883
- N.B.S.-S.P. 400-12 — Semiconductor Measurement Technology - Quarterly Report, July 1 to September 30, 1974 (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 400-15 - SCHAFFET M. A. — Semiconductor Measurement Technology: ARPA/NBS Workshop III. Test patterns for Integrated Circuits (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 400-17 — Semiconductor Measurement Technology Progress Report, October 1 to December 31, 1974 (vr) . . . . . 383
- N.B.S.-S.P. 400-18 — Semiconductor Measurement Technology: The destructive bond pull test (vr) . . . . . 720
- N.B.S.-S.P. 400-19 — Semiconductor Measurement Technology - Progress report, January 1 to June 30, 1975 (vr) . . . . . 883
- N.B.S.-S.P. 400-20 — Semiconductor Measurement Technology - Optical and Dimensional Measurement Problems with Photomasking in Microelectronics (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 400-21 - BUEHLER M. G. - DAVID J. M. - MATTIS R. L. - PHILLIPS W. R. - TURBER W. R. — Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 400-22 — Semiconductor measurement technology; microelectronic test pattern NBS-3 for evaluating the resistivity-dopant density relationship of silicon (vr) . . . . . 1019
- N.B.S.-S.P. 400-23 — Semiconductor Measurement Technology: ARPA/NBS Workshop IV. Surface Analysis for silicon devices (vr) . . . . . 883
- N.B.S.-S.P. 400-26 — Semiconductor measurement technology: defects in PN junctions and MOS capacitors observed using thermally simulated current and capacitance measurements (vr) . . . . . 1020
- N.B.S.-S.P. 400-27 — Semiconductor Measurement Technology: Laser Scanning of Active Semiconductor Devices (vr) . . . . . 720
- N.B.S.-S.P. 405 - WALCOWICZ I. W. — Benchmarking and Workload Definition: A Selected Bibliography with Abstracts (vr) . . . . . 719
- N.B.S.-S.P. 406 — Computer performance evaluation: Report of the 1973 NBS/ACM Workshop (vr) . . . . . 383
- N.B.S.-S.P. 407 — Report of the 59th National Conference on Weights and Measures 1974 (Washington 7-12 luglio 1974) (vr) . . . . . 285
- N.B.S.-S.P. 408 — Standards Reference Materials and Meaningful Measurements (vr) . . . . . 285
- N.B.S.-S.P. 413 — Special technical facilities at the National Bureau of Standards (vr) . . . . . 1020
- N.B.S.-S.P. 415 - HOROWITZ E. - TORGESEN J. L. — Biomaterials (vr) . . . . . 719
- N.B.S.-S.P. 416 - 1976 Edition - CLARKE F. B. - RAISHER D. W. — Attacking the Fire Problem. A Plan for Action (vr) . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 417 — Directory of United States standardization activities (vr) . . . . . 883
- N.B.S.-S.P. 419 — Selected Topics on Hydrogen Fuel (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 423 — MFPG - Mechanical failure: definition of the problem (vr) . . . . . 1019
- N.B.S.-S.P. 424 — A Contribution to computer typesetting techniques: Tables of coordinates for Hershey's Repertory of occidental type fonts and graphic symbols (vr) . . . . . 954
- N.B.S.-S.P. 425 — Nuclear Cross Sections and technology - volumi 1° e 2° (vr) . . . . . 382
- N.B.S.-S.P. 426 — Bibliography of low energy electron and photon cross section data (through December 1974). (vr) . . . . . 1019
- N.B.S.-S.P. 427 — Secondary Ion Mass Spectrometry (vr) . . . . . 561
- N.B.S.-S.P. 428 — Bibliography of Infrared Spectroscopy through 1960 (vr) . . . . . 793
- N.B.S.-S.P. 431 — Fourth international Congress for Stereology (vr) . . . . . 1019



N.B.S.-S.P. 432 — NBS Time and frequency dissemination services (vr) . . . . .	1019	Nitu V. - Petrescu A. - Hristea G. — Il calcolo degli indicatori di sicurezza con l'ausilio degli indici di Markov a tempo discreto . . . . .	76 D
N.B.S.-S.P. 434 — Hydrocarbons for fuel 75 years of materials research at N.B.S. (vr) . . . . .	1020	Noferi P. L. - Paris L. — Vincoli di tensione e potenza reattiva sull'affidabilità di una rete elettrica . . . . .	20 D
N.B.S.-S.P. 436: MFPG — Detection, Diagnosis and Prognosis (vr) . . . . .	561	Nönnig H. — Unità di alimentazione da 8 kW a tiristori per laser ionico . . . . .	21 D
N.B.S.-S.P. 438 — Testing and certification for export products in industrializing countries (vr) . . . . .	883	Nyberg B. R. - Herstad K. - Bjorlow Larsen K. — Calcolo delle sollecitazioni elettriche in cavi in c.c. ad alta tensione . . . . .	14 D
N.B.S.-S.P. 441 — Successful Experiences in Teaching Metric (vr) . . . . .	720		
N.B.S.-S.P. 444 — Wind and seismic effects - Proceedings of the Sixth Joint UJNR Panel Conference (vr) . . . . .	954	Oanca R. - Badescu A. — Il sistema ARIEL automatico per l'immagazzinamento e il ritrovamento dell'informazione per l'elettrotecnica . . . . .	54 D
N.B.S.-S.P. 442 — Report on the 60th National Conference on weights and measures 1975 (vr) . . . . .	1020	Oarga Gh. - Checiulescu M. - Sasu M. — Analisi di processi transitori con calcolatore analogico . . . . .	53 D
N.B.S.-S.P. 445-1 — The national measurement system for time and frequency (vr) . . . . .	1019	OBERTI A. - TENCONI S. — Caratteristiche dinamiche dei componenti di potenza impiegati nei convertitori a commutazione forzata (A) . . . . .	738
Necsulescu D. S. — Studio del rischio della decisione nel campo elettro-energetico . . . . .	65 D	Ochs W. — Guida per lo sviluppo di contattori . . . . .	45 D
Necsulescu D. - Bogdan C. - Cristovici A. — Determinazione delle restrizioni che definiscono la capacità di trasporto delle linee ad alta e ad altissima tensione . . . . .	75 D	Oelze N. — Progettazione di dispositivi di controllo di processi . . . . .	46 D
Negoescu R. — Cardiotachimetro digitale . . . . .	63 D	Ogorelăc R. — La problematica del personale nel sistema di gestione operativa . . . . .	75 D
Negoescu D. — Circuiti di prova impiegati nella commutazione automatica . . . . .	74 D	O'Keefe W. — Generazione di elettricità in impianti interni . . . . .	34 D
NEGRO A. - CAPOCACCIA F. - DALL'ORTO N. - NASO P. G. — Un metodo per la determinazione della potenzialità di una linea ferroviaria (A) . . . . .	744	Olariu G. — Il dimensionamento e il funzionamento dei servizi ausiliari sulla locomotiva elettrica LE-060-EA . . . . .	76 D
Neif O. - Fahlen N. - Jancke G. — Condensatori in serie nelle reti di potenza . . . . .	44 D	Olbrich W. — L'apparecchiatura del blocco turbogeneratore da 285 MW della centrale termica di Korneuburg . . . . .	48 D
Neklepajew B. N. — Ottimizzazione delle correnti di corto circuito . . . . .	27 D	Olbrisch H. - Zürich W. — Costruzione di grossi trasformatori nella fabbrica « Karl Liebknecht » nella Germania Orientale . . . . .	7 D
Nelles D. — Elementi di stabilizzazione inseriti in trasmissioni di energia elettrica . . . . .	11 D	OLIEN N. A. - FLYNN T. M. - HUST J. G. - PARRISH W. R. - SINDT C. F. - VOTH R. O. — Selected topics on hydrogen fuel (vr) . . . . .	382
NEMES F. — L'impiego dell'interruttore extrarapido tipo IRA per la protezione di sottostazioni di conversione delle reti ferroviarie a 3 kV (A) . . . . .	730	OLIMPO G. - ANTOGNETTI P. - DI MANZO M. - FRISIANI A. L. — ELLAS, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico . . . . .	985
Nemeznic G. - Matlac I. — Il sistema di azionamento degli elettromobili . . . . .	76 D	O'NEIL J. T. — N.B.S. Handbook 18 - MUMPS Language Standard (vr) . . . . .	719
Nemoianu C. — Potenziale elettrico nel suolo sottostante una linea ferroviaria . . . . .	21 D	Onulescu L. — La trasformazione da poligono completo a stelle in parallelo . . . . .	71 D
NSRDS-N.B.S. 49 - RAO C. N. R. - SUBBA RAO G. U. — Transition metal oxides-Crystal chemistry, Phase transition and Related Aspects (vr) . . . . .	647	Ooi B. T. - Eastham A. R. — Effetti trasversali di bordo nella levitazione magnetica . . . . .	3 D
Neubert H. K. P. — Instruments transducers - An introduction to their performance and design (vr) . . . . .	883	Oprisor M. — Azionamenti elettrici con motori asincroni con doppia alimentazione . . . . .	68 D
Neukom H. — Tecnologie delle memorie nell'elaborazione elettronica dei dati . . . . .	2 D	Oriwall W. - Meyer J. — Qualità della protezione ai prodotti elettrotecnici . . . . .	18 D
Neumann K. — Misure di precisione di induttanze . . . . .	5 D	OTT H. W. — Noise reduction techniques in electronic systems (vr) . . . . .	793
Nicoara N. - Preda M. — Il calcolo delle funzioni di circuito nell'algebra strutturale . . . . .	65 D	OTTAVIANI G. - DABONI L. - MALESANI P. - MANCA P. - RICCI L. - SOMMI G. — Ricerca operativa (vr) . . . . .	186
Nicolaide A. — Funzionamento asincrono delle macchine sincrone con circuiti non lineari . . . . .	16 D	Otto A. — Impiego di piccole calcolatrici automatiche per il calcolo di macchine elettriche . . . . .	56 D
— L'impiego di un metodo delle cariche elettriche distribuite per la soluzione di alcuni problemi di campo elettromagnetico in ambienti non omogenei con l'aiuto dei sistemi di elaborazione automatica dei dati . . . . .	64 D		
Nicolaide A. - Cernat M. — Il calcolo dei campi potenziali mediante il metodo numerico delle reti . . . . .	65 D	PACI U. - LOMBARDI G. — Gli impianti di automazione del traffico della ferrovia circumvesuviana nel quadro dell'ammodernamento (A) . . . . .	735
Nicolau E. — Teoremi di reciprocità per il campo elettromagnetico . . . . .	26 D	PACI U. - SARNATARO A. - FARNELLI G. - MORELLI P. — Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terratreno sulla rete circumvesuviana (A) . . . . .	726
Nicolescu E. — La progettazione ottimizzata delle macchine per corrente continua . . . . .	57 D	PAGANO E. - PERFETTO A. - ROTONDALE N. — Alimentazione tramite convertitori statici di frequenza di motori asincroni per la trazione ferroviaria (A) . . . . .	732
Niculescu D. — Dispositivi di raffreddamento a semiconduttori . . . . .	70 D	Palii L. - Galan N. — Materiali magnetici e prestazioni del motore a isteresi . . . . .	63 D
Niestrawski Z. - Hagel R. — Supporto magnetico nei contattori elettrici . . . . .	35 D	Palis F. - Terechov V. M. — Parametri ottimali di regolatori per comandi a corrente continua a debole inerzia con tiristori . . . . .	9 D
Nikolic D. - Hemon P. - Lacevic F. - Rusanov H. — Riduzione del carico di una rete mediante la regolazione della frequenza . . . . .	36 D	Palk B. V. - Hawley J. W. - Ibanez P. - Smith C. B. — Metodi per le prove sismiche . . . . .	31 D
Nistor G. - Pectu G. - Podani E. — Determinazione della durata di vita dei sistemi di isolamento . . . . .	54 D	PALLOTTINO G. V. - EGIDI A. — Energia solare: possibilità di utilizzazione e prospettive (A) . . . . .	121
Nistor G. - Petcu G. - Cruceru C. — Tecnologie per realizzare i materiali elettroisolanti ed i sistemi di isolamento . . . . .	54 D	Pang C. K. - Wood A. J. — Affidabilità di aree interconnesse . . . . .	31 D
Nitescu M. - Amuzescu A. — Identificazione dei dispositivi di misura attraverso la loro risposta a determinati segnali . . . . .	58 D	PANSIERI G. — L'impiego di elaboratori elettronici per il controllo della circolazione ferroviaria (A) . . . . .	731
Nitta T. - Shibuya Y. - Fujiawara Y. — Caratteristica tensione-tempo della scarica in esafluoruro di zolfo . . . . .	3 D		



- Papantscheff Ch.* — Bilancio nella costruzione di centrali idroelettriche . . . . . 17 D
- PARIS L.* - *BOSSI A.* - *SFORZINI M.* — Uno sguardo al futuro del veicolo elettrico stradale (A) . . . . . 745
- Paris L.* - *Noferi P. L.* — Vincoli di tensione e potenza reattiva sull'affidabilità di una rete elettrica . . . . . 20 D
- PARRISH W. R.* - *VOTH R. O.* - *HUST J. G.* - *FLYNN T. M.* - *SINDT C. F.* - *OLIEN N. A.* — Selected topics on hydrogen fuel (vr) . . . . . 382
- Partl R.* - *Knauer K.* — Il potenziale idroelettrico dell'Austria nel 1975 . . . . . 4 D
- PASTORELLI P.* - *LA ROSA S.* — Il telecomando degli impianti fissi di trazione elettrica sul tratto Roma-Chiusi della nuova linea direttissima Roma-Firenze (A) . . . . . 427
- Pätzold H.* — Determinazione analitica dei parametri per separatori magnetici . . . . . 12 D
- Paulig E.* — Progettazione e comportamento in esercizio di macchine elettriche . . . . . 39 D
- Paulig E.* - *Schubert P.* - *Ermisch J.* — Intensità di scintillazione alle spazzole nei motorini universali . . . . . 12 D
- Pavelescu D.* — La limitazione delle correnti di corto circuito negli apparecchi bassa tensione . . . . . 13 D
- PECK J. E. L.* - *FISKEG R. G.* - *KOSTER C. H. A.* - *LINDSEY C. H.* - *MEERTENS L. G. L. T.* - *MAILLOUX B. J.* - *SINTZOFF M.* - *VAN WIJANGAARDEN A.* — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . . 883
- PECORINI M.* - *CAREGLIO G.* — Nuove soluzioni per la illuminazione dei veicoli adibiti al trasporto di persone (A) . . . . . 727
- PECORINI M.* - *CAREGLIO M.* - *LAPUCCI M.* — Esperienze alternative e prospettive nel campo degli alimentatori statici per servizi ausiliari a bordo di veicoli su rotaia (A) . . . . . 740
- Pectu G.* - *Podani E.* - *Nistor G.* — Determinazione della durata di vita dei sistemi di isolamento . . . . . 54 D
- PEREZ DE VERA M.* - *GAGLIARDI F.* - *MONGELLUZZO R.* — Il problema della affidabilità delle stazioni di conversione per l'alimentazione delle linee di trazione (A) . . . . . 746
- PERFETTO A.* - *PAGANO E.* - *ROTONDALE N.* — Alimentazione tramite convertitori statici di frequenza di motori asincroni per la trazione ferroviaria (A) . . . . . 732
- PERUCCA E.* - *FILIPPI F.* — Dizionario d'Ingegneria - Vol III - MOT-PK (vr) . . . . . 793
- Pesteanu O.* — Effetti longitudinali di estremità nel motore asincrono lineare con l'indotto a gradini . . . . . 67 D
- Petcu G.* - *Cruceru C.* - *Nistor G.* — Tecnologie per realizzare i materiali elettroisolanti ed i sistemi di isolamento . . . . . 54 D
- Peters J.* — La prova di materiali per contatti nelle condizioni di saldatura dinamica . . . . . 27 D
- Petrea I.* - *Gravila D.* — Sistemi polimerici non-polari in campo elettrico alternato . . . . . 73 D
- PETRECCA G.* — La teoria unificata delle macchine elettriche rotanti (vr) . . . . . 720
- PETRECCA G.* - *DALLAGO E.* - *SAVINI A.* — Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici (A) . . . . . 405
- PETRECCA G.* - *BASSI E.* - *SAVINI A.* — Azionamenti per trazione reversibili in corrente alternata (A) . . . . . 729
- Petrescu A.* - *Hristea G.* - *Nitu V.* — Il calcolo degli indicatori di sicurezza con l'ausilio degli indici di Markov a tempo discreto . . . . . 76 D
- Petroianu Al.* - *Duma M.* — L'analisi della vulnerabilità del sistema energetico . . . . . 75 D
- Pfajfar L.* - *Miovic P.* — L'influenza sull'economia delle riduzioni di energia elettrica . . . . . 34 D
- Pfefferkorn K. F.* - *Moritz J.* — Assortimento di componenti elettrici sovietici . . . . . 3 D
- Pfeiler V.* - *Dammann G.* — Influenza del trasporto di energia elettrica sulla conformazione della stazione . . . . . 52 D
- PHILLIPS W. R.* - *BUEHLER M. G.* - *DAVID J. M.* - *MATTIS R. L.* - *THURBER W. R.* — N.B.S.-S P. 400-21: Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . . . 647
- Piazza G. F.* - *Gfeller K.* — Preparazione e accumulazione di informazioni per avvisi in TV . . . . . 12 D
- Piazza R.* - *Cortina R.* - *Sacerdote G.* - *Sforzini M.* — Rumore acustico causato da effetto corona su conduttori . . . . . 20 D
- PICCARRETA L.* - *GULLINO A.* — Una nuova serie di contattori elettropneumatici per l'impiego sulle locomotive a 3000 V (A) . . . . . 727
- PIERI R.* - *LONGO A.* — Metodo watt-warmetrico per la misura della reattanza di dispersione e della resistenza di ciascun avvolgimento dei trasformatori (A) . . . . . 815
- PIETRA B.* - *CARANZA C.* - *DI TOMASO C.* - *SBRAGIA D.* - *SERRA R.* - *ZACCARI F.* — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) . . . . . 733
- Piglia G.* - *Carrescia V.* - *Crosetto G.* - *Vaiano A.* — Impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione . . . . . 27 D
- Pilling J.* — Prove di isolamenti solidi con riguardo alle caratteristiche di durata . . . . . 42 D
- Pilling J.* - *Böhme H.* - *Benovsky H.* — Sollecitazione di riduttori di corrente nella prova con tensione continua . . . . . 51 D
- Pintaritsch E.* - *Wüster K.* — La parte edilizia della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 48 D
- PINTO - FRANCESCHETTI* — Fenomenologia dei buchi neri (V) . . . . . 505
- Pircher H.* — Calcolo per la statica della struttura delle saracinesche per la centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- PITTON G. B.* — Problemi di affidabilità nel controllo di processo con il calcolatore (V) . . . . . 907
- Piunzak G. G.* - *Chudoljow G. W.* - *Pressmann I. I.* - *Weiss K. G.* - *Wolotkovskzi S. A.* — Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori . . . . . 39 D
- PIZZO G.* - *VIVALDI F.* — Prospettive della levitazione nei mezzi di trasporto in relazione alle tecnologie dei magneti superconduttori (A) . . . . . 737
- Podani E.* - *Nistor G.* - *Petcu G.* — Determinazione della durata di vita dei sistemi di isolamento . . . . . 54 D
- Podoleanu A. G.* - *Vartosu M. D.* - *Sterian P. E.* — Caratteristiche canali di comunicazione con portante laser, a modulazione elettro-ottica . . . . . 62 D
- PONTIUS P. E.* — N.B.S. Monograph 149: Measurement Assurance Program - A case study: Measurements. Part. 1. Long Gage Blocks (5 in. to 20 in) (vr) . . . . . 647
- Popa D.* - *Gaber E.* - *Georgescu G.* - *Marinescu A.* — Misura delle scariche parziali nei trasformatori ad alta tensione . . . . . 56 D
- Popcea C.* - *Lupas L.* — Scomposizione e riduzione dei sistemi lineari mediante la matrice-segno . . . . . 66 D
- Popescu A. T.* — Equilibrio dei ponti in corrente alternata con induttanze mutue . . . . . 66 D
- Popescu S.* - *Barbu E.* - *Ciurea D.* - *Croitoru V.* — Teletstampatrice elettronica . . . . . 59 D
- Popescu S.* - *Gaber E.* — La misura dell'onda di impulso di tensione con l'aiuto del partitore RC in parallelo . . . . . 58 D
- Popescu I.* - *Savin G.* - *Zitron N.* — Fenomeni di salto caratteristico nelle armoniche di risposta in regime forzato nei circuiti non lineari . . . . . 64 D
- Popovic D.* - *Calovic M.* — Il sistema d'informazione nella gestione del dispacciamento . . . . . 75 D
- Popow W. I.* — Il convertitore diretto a controllo ciclico . . . . . 9 D
- POSSA E.* — Il calcolo termico dei trasformatori e reattori a secco (A) . . . . . 309
- POVY L.* — Identification des processus (vr) . . . . . 186
- Pozar H.* - *Udovicic B.* - *Granic G.* — Coefficiente di disponibilità delle centrali termiche in un sistema energetico . . . . . 36 D
- Prabhakara F. S.* - *El-Abiad A. H.* — Valutazione delle regioni di stabilità transitoria per i metodi di Lyapunov . . . . . 36 D
- Praehauser Th.* — Misure di scariche parziali su riduttori di misura . . . . . 42 D
- Preda A. D.* - *Dinulesscu V.* — Perturbazioni ionosferiche di tipo SEA e loro registrazione . . . . . 16 D
- Preda M.* - *Nicoara N.* — Il calcolo delle funzioni di circuito nell'algebra strutturale . . . . . 65 D



<i>Preitl S. - Dragomir T. — Identificazione dei processi aperiodici . . . . .</i>	71 D	<i>RENARD G. - BOLDRINI L. — Scelta della qualità e dei montaggi per le spazzole dei motori di trazione e ricerca delle cause originarie del deterioramento dei collettori (A) . . . . .</i>	741
<i>Pressmann I. I. - Chudoljow G. W. - Piunzak G. G. - Weiss K. G. - Wolotkovskzi S. A. — Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori . . . . .</i>	39 D	<i>REPETTO M. — L'impiego dell'elaboratore per il calcolo delle apparecchiature per circuiti di binario (A) . . . . .</i>	741
<i>Prigmore B. J. — Le automobili a batteria oggi</i>	36 D	<i>Reps E. — Sulla conformazione di motorini a riluttanza . . . . .</i>	40 D
<i>Prinz H. — L'elettricità statica nella pratica applicazione . . . . .</i>	40 D	<i>RICCI L. - DABONI L. - MALESANI P. - MANCA P. - OTTAVIANI G. - SOMMI G. — Ricerca operativa (vr) . . . . .</i>	186
<i>Prisacaru A. - Bergman I. - Thirer N. — Impiego del calcolatore FELIX C-256 nell'analisi del funzionamento dei motori asincroni per l'azionamento dei telai per tessitura . . . . .</i>	67 D	<i>Richter Ch. — I fenomeni elettromagnetici in materiali ferromagnetici massicci . . . . .</i>	10 D
<i>Prohaska K. — La messa in servizio del blocco turbogeneratore della centrale termica di Korneuburg . . . . .</i>	49 D	<i>— Impiego di materiale ferromagnetico colato nelle macchine elettriche . . . . .</i>	15 D
<i>PROIA R. — Sulla potenzialità dei sistemi di trazione a corrente continua (A) . . . . .</i>	743	<i>— Motore asincrono con motore a dischi . . . . .</i>	51 D
<i>Proske D. — Simulazione di macchine asincrone alimentate da sorgenti a tiristori . . . . .</i>	7 D	<i>Richter E. - Irrmisch R. — Una disposizione di bobine per la generazione di un campo magnetico omogeneo . . . . .</i>	6 D
<i>Przybysz J. — Vibrazioni degli statori di turboalternatori . . . . .</i>	34 D	<i>Richter I. — Simulazione di raddrizzatori sul calcolatore . . . . .</i>	25 D
<i>Puchta I. — Importanza e compito della tecnica dell'alta tensione nei moderni impianti elettrici</i>	32 D	<i>Richter R. — Ripidità di incremento della corrente in fenomeni di scarica di condensatori . . . . .</i>	39 D
<i>PUGLIA D. - GUIDI BUFFARINI G. — Rilievi e considerazioni sul riscaldamento dei conduttori della linea di contatto F.S. 3 kV c.c. (A) . . . . .</i>	735	<i>Riebsch W. — Campione di misura per resistenze da <math>10^5</math> a <math>10^{10}</math> ohm . . . . .</i>	5 D
<i>Pullen F. D. — Campi elettromagnetici attorno ai conduttori delle linee di potenza impiegati per la trasmissione di segnali . . . . .</i>	20 D	<i>Riedel C. - Heilmann P. W. — Teoria di compromesso in problemi tecnici di ottimizzazione . . . . .</i>	12 D
<i>PUN L. - ABATUT J. L. - ARACIL J. — Pratique de l'automatisation intégrée (r) . . . . .</i>	559	<i>— Teoria di compromesso nella progettazione di comandi di trazione elettrica . . . . .</i>	12 D
<i>Pundt H. — Aumento delle correnti di corto circuito e conformazione dei sistemi di energia elettrica</i>	52 D	<i>Riedel C. - Magerl R. — Impieghi delle caratteristiche dei corpi solidi . . . . .</i>	5 D
<i>PURI A. — La situazione e le tendenze dell'industria elettronucleare italiana (I) . . . . .</i>	362	<i>Rieder J. — L'ampliamento della centrale termica di Korneuburg . . . . .</i>	48 D
<i>Puscasu S. - Badea M. — Funzione di transfer dei filtri passa-banda di alta qualità, a banda stretta</i>	70 D	<i>RIGALDI L. - CASTELLI D. - SARTORI A. — Studio su modello di una galleria metropolitana con giunti resistenti (A) . . . . .</i>	729
<i>Quilico G. — Teoria delle oscillazioni di un sistema di sbarre sotto cortocircuito . . . . .</i>	41 D	<i>Rimpler R. - Moritz J. — Componenti dell'elettronica di potenza di provenienza U.R.S.S. . . . .</i>	40 D
<i>— Oscillazioni di un sistema di sbarre sotto cortocircuito . . . . .</i>	57 D	<i>Ring H. - Lips H. P. — Sistemi in corrente alternata alimentati prevalentemente da invertitori</i>	19 D
<i>Radkowska G. W. - Kigiel G. A. - Wolotkowski S. A. — Prova di un circuito a semiconduttori di comando a impulsi di un locomotore . . . . .</i>	32 D	<i>RIPAMONTI P. — Apparecchiature elettroniche di segnalamento (A) . . . . .</i>	741
<i>Rainer H. — Le macchine della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . .</i>	57 D	<i>RIZZI C. — Locomotive elettroniche per le F.S.: la scelta del sistema di trazione (A) . . . . .</i>	743
<i>RAISHER D. W. - CLARKE F. B. — N.B.S.-S.P. 416-1976 Edition: Attacking the Fire Problem. A Plan for Action (vr) . . . . .</i>	647	<i>RIZZI C. - CAPARELLO P. — Il pulsore e l'autochopper: nuovi convertitori statici per l'azionamento dei motori di trazione in corrente continua e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo nelle locomotive e nelle motrici elettriche (A) . . . . .</i>	742
<i>Rajicic D. — Calcolo delle correnti di corto circuito nelle linee di trasmissione . . . . .</i>	36 D	<i>RIZZI C. - DE LUCA S. - FERRARIS F. - SILINGARDI M. — Metodologie di calcolo delle armoniche della corrente assorbita dagli invertitori statici (A) . . . . .</i>	737
<i>RAO C. N. R. - SUBBA RAO G. U. — NSRDS-N.B.S. 49: Transition Metal Oxides-Crystal Chemistry, Phase and Related Aspects (vr) . . . . .</i>	647	<i>ROBERGE J. K. — Operational Amplifiers - Theorie and Practice (vr) . . . . .</i>	285
<i>Rasvan V. — Metodo per l'analisi dei sistemi di controllo a parametri distribuiti e dei circuiti elettrici . . . . .</i>	66 D	<i>Robinson J. I. - Coho O. C. - Kliman G. B. — Rilievi sperimentali su un motore a induzione lineare a doppio statore per elevate velocità . . . . .</i>	6 D
<i>Ratcliffe S. — Controllo del traffico aereo nei maggiori aeroporti . . . . .</i>	36 D	<i>ROCCA F. — Riduzione della ridondanza del segnale proveniente da immagini (V) . . . . .</i>	825
<i>RATTI U. — Analisi dei fenomeni elettrici presenti nelle strutture ossee di supporto dei denti (A) . . . . .</i>	921	<i>ROGIONE E. — Aspetti ed implicazioni dell'introduzione dell'elettronica nei sistemi di trasporto (A) . . . . .</i>	736
<i>Raulescu I. - Lazarescu R. — La connessione delle batterie di condensatori . . . . .</i>	69 D	<i>— Procedure di progetto e di produzione per apparecchiature elettroniche di segnalamento e di sicurezza (A) . . . . .</i>	742
<i>REALE C. — Fisica delle pellicole sottili (vr) . . . . .</i>	1020	<i>Roguski A. — La scelta degli interruttori ad alta tensione . . . . .</i>	29 D
<i>REDAELLI G. — Aspetti della tecnologia di fabbricazione delle fibre ottiche per telecomunicazioni (A) . . . . .</i>	23	<i>Rohrweg A. - Moser K. - Venczel A. - Hausner G. — L'equipaggiamento elettrico per il gruppo turbo-generatore della centrale termica di Korneuburg . . . . .</i>	49 D
<i>REDI P. — Progressi e prospettive per la realizzazione di cinescopi o visualizzatori piatti (V) . . . . .</i>	317	<i>ROMANÒ G. - CAMUS R. — Sul controllo centralizzato della circolazione in aree urbane (A) . . . . .</i>	728
<i>Reggiani U. - Cannistrà G. - Grande A. — Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi . . . . .</i>	42 D	<i>ROMANO R. - CAPPELLETTI E. - CLEMENT R. — Evoluzione dei semiconduttori di potenza per gli impieghi di trazione (A) . . . . .</i>	736
<i>Reiche H. — Impiego appropriato delle macchine elettriche . . . . .</i>	12 D	<i>ROMANO R. - ZANINI L. — Treni suburbani veloci per F.S. Equipaggiamenti elettrici « Full Chopper » con frenatura a recupero (A) . . . . .</i>	736
<i>Reichert K. — Condotta dell'esercizio di sistemi di energia elettrica . . . . .</i>	32 D	<i>RONCARÀ G. P. - BARONI G. — Utilizzazione di apparecchiature di teleoperazioni in impianti di CTC ferroviari (A) . . . . .</i>	744
<i>Reinhold G. — Raddrizzatore ad altissima tensione per forti correnti . . . . .</i>	14 D		



- RONCARÀ G. P. - DALL'ORTO N. — Il calcolatore per il controllo del traffico nella Metropolitana di Roma (A) . . . . . 743
- RONZANI P. - BOMBELLI P. A. - MANGANELLA BRUNELLI L. — Protezione catodica di alcuni tipi di cavi di telecomunicazioni delle F.S. posati lungo le linee di trazione elettrificate in corrente continua (A) . . . . . 727
- Rosa F. - Brosio E. — Il rumore prodotto per l'effetto corona da conduttori a tensione alternata . . . . . 56 D
- ROSATI S. - SCALISI G. — Influenza delle utenze di trazione elettrica in una rete di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 735
- Rosenberg S. - Ciofu V. - Iacob V. - Kanterian N. - Lapedatu E. - Sassu F. - Zaroni R. — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 57 D
- ROSSI F. - GHISLANZONI F. — Le nuove locomotive diesel elettriche D 445 per le F.S. - I - il sistema di trazione (A) . . . . . 735
- ROSSI L. C. - SPARATORE E. - STRINGA L. — Meccanizzazione della rete del movimento postale in Italia (V) . . . . . 317
- Roszkowski A. — Metodi moderni per la misura della potenza . . . . . 74 D
- Rothe F. - Knauff U. — Prevenzione di scariche stazionarie nella lavorazione di metalli per mezzo di scintille erosive . . . . . 37 D
- Processo di lavorazione dei metalli con scariche erosive . . . . . 37 D
- Rotileanu P. - Burtan M. — Calcolo delle superfici di campo costante . . . . . 71 D
- ROTONDALE N. - PAGANO E. - PERFETTO A. — Alimentazione tramite convertitori statici di frequenza di motori asincroni per la trazione ferroviaria (A) . . . . . 732
- Rowells L. P. - Jensen H. S. - Kravitz R. A. - Tippner J. J. — Progetto di strutture reticolari in alluminio . . . . . 30 D
- RUCKSTUHL G. - CLERICI A. - MAZZOLA L. — Sistemi di trasmissione di energia elettrica a grande distanza ed altissima tensione (A) . . . . . 701
- RUFFINO C. - TARTAGLIA M. — Reinnesco d'arco in interruttori per bassa tensione a corrente alternata (A) . . . . . 577
- Rusanov H. - Hemon P. - Lacevic F. - Nikolic D. — Riduzione del carico di una rete mediante la regolazione della frequenza . . . . . 36 D
- Rusu E. - Teodorescu S. — L'effetto della microstruttura sulla conducibilità elettrica dei vetri contenenti ferro . . . . . 73 D
- Rusu H. — Riscaldamento dei motori elettrici asincroni con regolazione della velocità tramite l'assimmetrizzazione della tensione . . . . . 67 D
- Rzewuski M. — Misura della corrente sulle linee di trasmissione a corrente continua . . . . . 35 D
- Sabonnadière J. C. - Foggia A. - Silvester P. — Soluzione di problemi di campi magnetici . . . . . 23 D
- Soluzione di problemi di campi magnetici traslanti . . . . . 31 D
- SACCHETTO P. — Unità statica di codificazione per circuiti di binario . . . . . 729
- SACERDOTE G. G. - BORDONE SACERDOTE C. — Altoparlanti e normalizzazione (A) . . . . . 849
- Sacerdote G. - Cortina R. - Piazza R. - Sforzini M. — Rumore acustico causato da effetto corona su conduttori . . . . . 20 D
- SACERDOTI G. - BARTOLETTI C. - CACIOTTA M. - FURNARI S. — Realizzazione di un visualizzatore di azzeramento per ponti in alternata (L) . . . . . 946
- SACKMANN G. - GRABMAIER J. G. - MEIER G. — Applications of Liquid Crystals (vr) . . . . . 383
- Salzer M. - Schützing W. — Generatore di pulsazioni per la lavorazione elettrochimica di metalli . . . . . 46 D
- Sandulescu G. - Sprinceana N. — L'impiego dei filtri digitali nel comando numerico delle macchine utensili . . . . . 61 D
- SANNA F. M. — Produzione, costi e tariffe dell'energia elettrica in Italia, Francia e Gran Bretagna (1967-1974) (vr) . . . . . 720
- SANTANERA O. — Elettrotreno ad assetto variabile (V) . . . . . 906
- Elettrotreno ad assetto variabile ETR 401 delle F.S. (V) . . . . . 981
- SANTANERA O. - CAMPOSANO P. - LANZAVECCHIA L. — Evoluzione nei concetti progettativi di locomotive elettriche ad ampia versatilità di utilizzazione (A) . . . . . 737
- SANTON S. - MASSENTI I. — L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo (A) . . . . . 769
- SARNATARO A. - FARNELLI G. - MORELLI P. - PACI U. — Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terreno sulla rete Circumvesuviana (A) . . . . . 726
- SARTORI A. - CASTELLI D. - RIGALDI L. — Studio su modello di una galleria metropolitana con giunti resistenti (A) . . . . . 729
- SARTORI R. — In occasione della pubblicazione di un testo di Elettrotecnica (L) . . . . . 274
- SARTORI S. — Un progetto di norma sulla nomenclatura - strumenti per misurazione e regolazione (A) . . . . . 625
- Sasson A. M. - Dopazo J. F. - Klitin O. A. — « Load Flow » stocastico . . . . . 16 D
- Sassu F. - Ciofu V. - Iacob V. - Kanterian N. - Lapedatu E. - Rosenberg S. - Zaroni R. — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 57 D
- Sasu M. — Calcolo di un arco elettrico con reazione mediante il calcolatore . . . . . 15 D
- Metodi matematici per l'analisi dell'effetto di arco in una rete elettrica . . . . . 63 D
- Sasu M. - Marinescu I. - Serbanescu M. — Il regime dinamico dei dispositivi di azionamento ad impulso . . . . . 65 D
- Sasu M. - Oarga Gh. - Checiulescu M. — Analisi di processi transitori con calcolatore analogico . . . . . 53 D
- Sauer H. — Lampade a vapore metallico di alogeni . . . . . 47 D
- Savin G. - Zitron N. - Popescu I. — Fenomeni di salto caratteristico nelle armoniche di risposta in regime forzato nei circuiti non lineari . . . . . 64 D
- SAVINI A. - BASSI E. - PETRECCA G. — Azionamenti per trazione reversibili in corrente alternata (A) . . . . . 729
- SAVINI A. - DALLAGO E. - PETRECCA G. — Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici (A) . . . . . 405
- SAVINO M. - DELL'AQUILA A. - GALLESSE V. — Guida al laboratorio di Misure elettriche (r) . . . . . 284
- SBRAGIA D. - CARANZA C. - DI TOMASO C. - PIETRA B. - SERRA R. - ZACCARI F. — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) . . . . . 733
- SCALISI G. - ROSATI S. — Influenza delle utenze di trazione elettrica in una rete di distribuzione a media tensione (A) . . . . . 735
- SCANDONE F. — Le ricerche spaziali e la partecipazione dell'Italia (V) . . . . . 597
- SCHAFFT H. A. — N.B.S.-S.P. 400-15: Semiconductor Measurement Technology; ARPA/NBS Workshop III. Test patterns for Integrated Circuits (vr) . . . . . 647
- Schagen P. — L'elettronica per la visione notturna . . . . . 30 D
- Scharf R. - Sieber K. — Durata di impianti di interruttori con isolamento solido . . . . . 37 D
- Schützing W. — Parametri di procedura nella lavorazione elettrochimica di metalli . . . . . 26 D
- Schützing W. - Salzer M. — Generatore di pulsazioni per la lavorazione elettrochimica di metalli . . . . . 46 D
- Scheibe H. - Leis P. — L'erosione delle parti in contatto alla loro separazione . . . . . 27 D
- Schischow J. A. - Dorst D. — Passanti raffreddati ad elio per apparecchi funzionanti a basse temperature . . . . . 3 D
- Schlatte H. — Le acque freatiche nella zona della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- Schmidt H. — L'impianto ad alta tensione dell'Ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) . . . . . 6 D
- Schmidt P. - Schnabel D. — Il carico dei mezzi di trazione calcolato come grandezza casuale . . . . . 8 D
- Schmiedmaier O. — Gli impianti telefonici e di segnalazione sulla media Drava . . . . . 52 D
- Schnabel D. - Schmidt P. — Il carico dei mezzi di trazione calcolato come grandezza casuale . . . . . 9 D
- Scholz H. - Böhme H. — Dimensionamento razionale di sbarre omnibus . . . . . 10 D



- Schubert P. - Ermisch J. - Paulig E. — Intensità di scintillazione alle spazzole nei motorini universali 12 D
- Schulz R. P. - Fink L. H. - Smith L. M. — Modelli al calcolatore di reti elettriche interconnesse 68 D
- Schwab F. — Determinazione della conducibilità superficiale di isolatori 14 D
- Schwarz J. — Durata di frenatura in comandi a inversione di campo 2 D
- Dispositivi per la simulazione di raddrizzatori sul calcolatore analogico 38 D
- Schweppe F. C. - Fiechter A. - Handschin E. - Kohlas J. — Analisi dei dati nella stima dello stato di un sistema di potenza 16 D
- Scozzafava T. - Giammei M. — I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali 6 D
- SEITZER D. — Arbeitsspeicher für Digitalrechner (r) 468
- Sen P. K. - Fam W. Z. — Il funzionamento di un trasformatore parametrico tra due sbarre di un sistema di potenza 59 D
- Serban V. - Tanasoiu V. — Il calcolo della resistenza delle tubazioni di una centrale elettronucleare 72 D
- Serbanescu M. - Marinescu I. — Parametri dei dispositivi di azionamento ad impulso elettromagnetico 69 D
- Serbanescu M. - Marinescu I. - Sasu M. — Il regime dinamico dei dispositivi di azionamento ad impulso 65 D
- SERRA R. - CARANZA C. - DI TOMASO C. - PIETRA B. - SBRAGIA D. - ZACCARI F. — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) 733
- Serwinski P. - Jozefiak L. — Dispositivo per la prova del rimbalzo dei contatti di interruttori 33 D
- SFORZINI M. - BOSSI A. - PARIS L. — Uno sguardo al futuro del veicolo elettrico stradale (A) 745
- Sforzini M. - Cortina R. - Sacerdote G. - Piazza R. — Rumore acustico da effetto corona su conduttori 20 D
- Sherman D. E. - Byerly R. T. - McLain D. K. — Il calcolo degli autovalori e degli autovettori applicato all'analisi della stabilità dinamica 16 D
- Shibuya Y. - Fujiawara Y. - Nitta T. — Caratteristica tensione-tempo della scarica in esafluoruro di zolfo 3 D
- Shimy-Mansour M. A. - Abdel-Hamid M. N. — Avviamento asincrono di motori sincroni omopolari 46 D
- Sieber K. - Scharf R. — Durata di impianti di interruttori con isolamento solido 37 D
- Siegmund D. - Winkleb G. — Sollecitazioni impulsive dovute a correnti di corto circuito in reti a maglia 20 D
- Silard A. - Marinescu V. — Innesco nei transistori «a porta» amplificatrice 64 D
- SILINGARDI M. - DE LUCA S. - FERRARIS P. - RIZZI C. — Metodologie di calcolo delle armoniche della corrente assorbita dagli invertitori statici (A) 737
- SILINGARDI M. - FERRAZZINI P. — Prospettive e problemi degli azionamenti con motori asincroni alimentati tramite inverter (A) 737
- Silvester P. - Foggia A. - Sabonnadière J. C. — Soluzione di problemi di campi magnetici 23 D
- Soluzione di problemi di campi magnetici traslanti 31 D
- SILVESTRI A. — Impostazione e metodi di risoluzione dei problemi di «load flow» (A) 689
- Silvestri A. - Colombo F. - Granelli G. P. — Dipendenza dei carichi dalla tensione di alimentazione. Impiego nei programmi di «load flow» 24 D
- Simion A. - Hargel S. - Teodoru E. — Funzionamento del motore asincrono monofase in regime di doppia alimentazione 67 D
- Simionescu G. — Metodo dei parametri transitori per un cilindro con fonti di calore interne 65 D
- SINDT C. F. - FLYNN T. M. - HUST J. G. - OLSEN N. A. - PARRISH W. R. - VOTH R. O. — Selected topics on hydrogen fuel (vr) 382
- SINTZOFF M. - FISKER R. G. - KOSTER C. H. A. - LINDSEY C. H. - MEERTENS L. G. L. T. - MAILLOUX B. J. - PECK J. E. L. - VAN WIJANGAARDEN A. — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) 883
- SIPALA P. - CAMUS R. - D'AMORE A. — Ottimizzazione del coordinamento di impianti semaforici (A) 728
- Sirbu A. - Dragan O. - Galan N. - Ghita C. — Trasduttore induttivo di vibrazioni 58 D
- Slaither S. - Mihaescu G. M. - Marinescu S. — Macchine elettriche con intraferro assiale 55 D
- Slanina M. - Costache Gh. - E. Della Giacomo — Il metodo degli elementi finiti applicato ai problemi laplasiani piano-paralleli 64 D
- Il metodo degli elementi finiti utilizzato nel caso dei problemi d'isolamento 65 D
- Smedsfelt S. — Lo sviluppo dell'alta tensione in corrente continua 32 D
- Smith C. B. - Hawley J. W. - Ibanez P. - Palk B. V. — Metodi per le prove sismiche 31 D
- SMITH J. M. — Méthodes numériques pour calculateur de poche (vr) 793
- Smith L. M. - Fink L. H. - Schulz R. P. — Modelli al calcolatore di reti elettriche interconnesse 68 D
- Soci A. - Moraru A. — I motori ed i trasformatori nei bilanci elettromagnetici 75 D
- Solga H. - Barz J. U. — Confronto di mezzi di misure elettriche 6 D
- SOLIMINI — Impianti di segnalamento, di sicurezza di telecomunicazioni e audiovisivi (V) 597
- SOMALVICO M. - BRANDOLINI A. — Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore (A) 1035
- SOMEDA G. — Un ricordo di Ferdinando Lori (L) 360
- SOMMI G. - DABONI L. - MALESANI P. - MANCA P. - OTTAVIANI G. - RICCI L. — Ricerca operativa (vr) 186
- Sonntagbauer E. - Caprio G. — Metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sotto carico per i trasformatori 37 D
- Soran I. - Soran R. M. — Parametri della trasformazione conforme per le cave delle macchine elettriche 15 D
- Soran R. M. - Soran I. — Parametri della trasformazione conforme per le cave delle macchine elettriche 15 D
- SPARATORE E. - ROSSI L. C. - STRINGA L. — Meccanizzazione della rete del movimento postale in Italia (V) 317
- SPECKER E. - STRASSEN V. — Komplexität von Entscheidungs Problemen. Ein Seminar (vr) 1020
- Speiser A. P. — Tendenze dell'evoluzione nella produzione di energia elettrica 23 D
- SPEZIALE G. — L'energia elettrica e l'ambiente (V) 825
- Spinei F. — Sulla sensibilità nei circuiti elettrici 65 D
- Sprinceana N. - Sandulescu G. — L'impiego dei filtri digitali nel comando numerico delle macchine utensili 61 D
- Srb N. — La resistenza di passaggio tra il pacco lamiere e le sbarre di rotori a gabbia di fusione 7 D
- Stabrowski M. - Moeschke B. — L'applicazione dell'effetto Josephson nelle misure elettriche 34 D
- STANCIULESCU F. — Analiza si simularea sistemelor neliniare (vr) 561
- Stanculescu V. — Elettromagnetici superconduttori e cavi criogenici 55 D
- Macchine crioelettriche e applicazioni 63 D
- Stannet A. W. - Gibbons J. A. M. — L'isolamento sintetico può sostituire la carta impregnata in olio 33 D
- Starklj J. — Un metodo matriciale di calcolo delle tensioni e delle correnti nelle reti elettriche radiali 36 D
- Stary D. — La formazione dei quadri nell'ambito della sicurezza dei lavori in economia negli impianti elettrici 76 D
- STEELE R. — Delta Modulation Systems (r) 58
- Stein M. — I danni del consumatore di energia e l'ottimizzazione degli impianti di alimentazione 75 D
- Steinbrugger F. - Klingner F. — Costi complessivi della centrale di Ferlach-Maria Rain 47 D
- Steinfels M. — Simulazione analogica di un invertitore diretto 38 D
- STELLA A. - BAGATIN M. - FELLIN L. — Principali problemi per la realizzazione di reattori a fusione impulsati con confinamento magnetico (A) 237
- Stemberger B. — Ugualizzatore variabile di attenuazione 29 D
- Sterian P. E. — Sistema elettro-ottico per la modulazione dei fasci laser 55 D



- Sterian P. E. - Vartosu M. D. - Podoleanu A. G.* — Caratteristiche dei canali di comunicazione con portante laser, a modulazione elettro-ottica . . . 62 D
- Stoia D. - Curia G.* — Calcolo del campo magnetico nella zona frontale di un turbogeneratore . . . 66 D
- Stoica A. - Stoica P.* — Identificazione dei sistemi lineari mediante l'impiego del calcolo numerico e della trasformazione di Laplace . . . 66 D
- Stoica M. - Giurgiu G. - Tanasescu F.* — Decadimento dell'isolamento carta-olio sotto l'azione delle scariche parziali . . . 56 D
- Stoica P. - Stoica A.* — Identificazione dei sistemi lineari mediante l'impiego del calcolo numerico e della trasformazione di Laplace . . . 66 D
- Stoica V. - Chivu M.* — Impianto per la registrazione delle variazioni di una corrente con regolazione della sensibilità . . . 74 D
- STOPIGLIA G. - TORTELLO E.* — La macchina asincrona a gabbia come motore di trazione (A) . . . 738
- STRACCA G. B.* — Satelliti e telecomunicazioni: un bilancio dopo il primo decennio (A) . . . 225
- STRASSEN V. - SPECKER E.* — Komplexität von Entscheidungs Problemen. Ein Seminar (vr) . . . 1020
- STRAUGEN A. - DEWAN S. B.* — Power semiconductor circuits (vr) . . . 285
- Strauss S. D.* — Strumentazione nucleare . . . 30 D
- STRINGA L. - ROSSI L. C. - SPARATORE E.* — Meccanizzazione della rete del movimento postale in Italia (V) . . . 317
- Strobl R.* — Lavori geodetici per la centrale di Ferlach-Maria Rain . . . 50 D
- Stroeve V. A. - Idelchick V. I. - Tarasov V. I. - Venikov V. A.* — Stabilità a regime di una rete elettrica nei calcoli di load flow . . . 44 D
- Strohal P. - Bojovic P.* — Le centrali nucleari e i problemi che si presentano in Jugoslavia per la protezione dell'ambiente . . . 31 D
- SUBBA RAO G. U. - RAO C. N. R.* — NSRDS-N.B.S. 49: Transition Metal Oxides-Crystal Chemistry, Phase Transition and Related Aspects (vr) . . . 647
- Suciu I.* — Distribuzione della temperatura di regime nei sistemi conduttori non omogenei . . . 62 D
- Suciu I. - ed altri* — Funzionamento dei relè intermedi temporizzati sui carri-ponte . . . 69 D
- Suhel P.* — Caratteristiche magnetiche ed ottico-elettroniche di una nuova lente . . . 30 D
- Sujev E. N. - Buchholz B. M.* — Progettazione di sistemi sovraconduttori per trasmissione di energia . . . 38 D
- SUPERITI FURGA G. - MANIGRASSO R. - UBALDINI M.* — Sulla commutazione dei servizi ausiliari delle centrali termiche (Parte seconda) (A) . . . 299
- SURCI I. - CAVAGNARO M.* — Prospettive sull'ammmodernamento dei circuiti di comando delle locomotive F.S. a 3 kV di tipo tradizionale con l'impiego di dispositivi completamente allo stato solido (A) . . . 732
- Sutter H. - Feser K.* — Divisori di tensione per diversi megavolt . . . 12 D
- Szekely A. - Crivii M. - Trifa V. - Kelemen A.* — Motore passo-passo per azionare un dispositivo di posizionamento . . . 55 D
- Szpor S.* — Scaricatori industriali . . . 33 D
- Tadic A.* — Trent'anni di sviluppo dell'economia elettrica in Serbia . . . 32 D
- TALLARINI M.* — Invecchiamento degli isolamenti in carta ed olio: riduttori di corrente (V) . . . 905
- Tanasescu F. T.* — Lo spruzzo elettrostatico e la laccatura per elettroforesi . . . 53 D
- Tanasescu F. - Stoica M. - Giurgiu G.* — Decadimento dell'isolamento carta-olio sotto l'azione delle scariche parziali . . . 56 D
- Tanasciu V. - Serban V.* — Il calcolo della resistenza delle tubazioni di una centrale elettronucleare . . . 72 D
- Tarasov V. I. - Idelchick V. I. - Stroeve V. A. - Venikov V. A.* — Stabilità a regime di una rete elettrica nei calcoli di load flow . . . 44 D
- TARTAGLIA M. - RUFFINO C.* — Reinnesco d'arco in interruttori per bassa tensione a corrente alternata (A) . . . 577
- TASSONI C. - MIGLIO R.* — Quaderni di Elettrotecnica - 1: Circuiti elettrici normali in c.c. - Elementi di teoria e guida alle esercitazioni (r) . . . 467
- Tataru E. - Tataru M.* — Stabilizzatore per corrente continua anodica del fotomoltiplicatore . . . 69 D
- Tataru M. - Tataru E.* — Stabilizzatore per corrente continua anodica del fotomoltiplicatore . . . 69 D
- TELLINI A. - DALMAZZO R.* — Effetti dello strato limite nei generatori M.H.D. con gas non uniforme (A) . . . 35
- TENCONI S. - OBERTI A.* — Caratteristiche dinamiche dei componenti di potenza impiegati nei convertitori a commutazione forzata (A) . . . 738
- Teodorescu S. - Rusu E.* — L'effetto della microstruttura sulla conducibilità elettrica dei vetri contenenti ferro . . . 73 D
- Teodoru E. - Simion A. - Hargel S.* — Funzionamento del motore asincrono monofase in regime di doppia alimentazione . . . 67 D
- Terechov V. M. - Palis F.* — Parametri ottimali di regolatori per comandi a corrente continua a debole inerzia con tiristori . . . 9 D
- Tessmer R. - Kalaschnikov V. I. - Kozegub P. Ch.* — Regolatore di corrente per sistemi di comando con raddrizzatori con regolazione dipendente . . . 3 D
- Teyssandier C. - Bobineau B.* — Una stazione di prova di motori lineari a grande velocità . . . 59 D
- THALER G. J.* — Automatic Control - Classical Linear Theory (r) . . . 185
- Theilsieffe K.* — Sicurezza ed affidabilità di rete in relazione alla pianificazione di centrali . . . 44 D
- Thévenaz R.* — Protezione di una rete urbana a media tensione . . . 43 D
- Thirer N. - Bergman I. - Prisacaru A.* — Impiego del calcolatore FELIX C-256 nell'analisi del funzionamento dei motori asincroni per l'azionamento dei telai per tessitura . . . 67 D
- THURBER W. R. - BUEHLER M. G. - DAVID J. M. - MATTIS R. L. - PHILLIPS W. R.* — N.B.S.-S.P. 400-21: Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) . . . 647
- Tiepner W.* — Divisore di tensione induttivo 1000 : 1 per 7,5 kV . . . 6 D
- Timotin A. - Tugulea A. - Vasiliu M.* — Unicità e sovrapposizione delle soluzioni delle equazioni del campo magnetico . . . 26 D
- Tippner J. J. - Jensen H. S. - Kravitz R. A. - Rowells L. P.* — Progetto di strutture reticolari in alluminio . . . 30 D
- TRIZZONI D.* — Coordinamento delle protezioni elettriche delle condutture metalliche interessate da campi elettrici di origine ferrotramviaria (A) . . . 743
- Tokarzowski J.* — Controllo a impulsi della velocità di un motore a corrente continua a eccitazione separata . . . 73 D
- TOMASELLO N. - BERNO S. - TUMIATTI W.* — Nuovi criteri sperimentali di indagine sugli impianti di messa a terra (A) . . . 805
- Tomasino M. - Dazzi R.* — Il modello matematico del Delta del Po . . . 17 D
- TOMMAZZOLLI F.* — Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (A) . . . 337
- Tomescu F. M. G.* — Diffusione transitoria e parametri transitori di un diodo semiconduttore . . . 64 D
- Tonini M.* — Rilievi idrografici nella parte terminale del Delta del Po . . . 17 D
- TORGENSEN J. L. - HOROWITZ E.* — N.B.S.-S.P. 415 Biomaterials (vr) . . . 719
- TORTELLO E. - STOPIGLIA G.* — La macchina asincrona a gabbia come motore di trazione (A) . . . 738
- TOULOTTE S. M.* — Dispositifs de commande en temps réel (vr) . . . 186
- Trifa V. - Crivii M. - Kelemen A. - Szekely A.* — Motore passo-passo per azionare un dispositivo di posizionamento . . . 55 D
- Trümpy E.* — La situazione della Svizzera nella rete internazionale di interconnessione . . . 44 D
- Tschudin H. R.* — Elaborazione elettronica dei dati . . . 2 D
- Tudor V.* — Tori in ferrite per la misura di correnti alternate . . . 58 D
- Tugulea A. - Timotin A. - Vasiliu M.* — Unicità e sovrapposizione delle soluzioni delle equazioni del campo magnetico . . . 26 D



- TUMIATTI W. - BERNO S. - TOMASELLO N. — Nuovi criteri sperimentali di indagine sugli impianti di messa a terra (A) . . . . . 805
- Twardon Z. - Bolikowski J. - Kwiatkoski W. — Convertitore con moltiplicatore a film ferromagnetico sottile . . . . . 33 D
- UBALDINI M. - MANIGRASSO R. - SUPERTI FURGA G. — Sulla commutazione dei servizi ausiliari delle centrali termiche (Parte seconda) (A) . . . . . 299
- Uberbacher A. — I montaggi meccanici ed elettrici nella centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 51 D
- Ucik F. H. — Le condizioni geologiche della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 50 D
- Udovicic B. - Granic G. - Pozar H. — Coefficiente di disponibilità delle centrali termiche in un sistema energetico . . . . . 36 D
- Uhlig H. — Durate di distacco per corti circuiti nella rete della Società delle centrali elettriche del nord-ovest della Svizzera . . . . . 43 D
- UHLMANN E. — Power Transmission by Direct Current (vr) . . . . . 286
- Ulbricht A. - Delinsky W. — Scelta di dispositivi di sostegno e di rinforzo nella progettazione dei cavi . . . . . 46 D
- Uden A. - Koci A. — Lavori murari per l'ampliamento della centrale di Korneuburg . . . . . 50 D
- Ungureanu M. - Dragan G. — Capacità e intensità del campo elettrico alla superficie dei conduttori situati a distanza variabile dalla terra . . . . . 27 D
- La similitudine nello studio dell'effetto corona in corrente alternata . . . . . 71 D
- Unione delle Centrali Svizzere — Centrali elettriche in costruzione . . . . . 18 D
- Produzione e consumo di energia elettrica in Svizzera nell'annata 1973-74 . . . . . 19 D
- Unioni Centrali Svizzere - Soc. Brown Boveri - Soc. Fratelli Sulzer — Elettricità e calore - Criteri per la produzione in Svizzera fino all'anno 2000 . . . . . 26 D
- UNNIA M. - MERLINO M. ed altri — Informatrix: L'informatica nel mondo (dal 1945 al 1975) e le applicazioni degli elaboratori elettronici in Italia (dal 1955 al 1975) (vr) . . . . . 720
- USAI G. - CORRIGA G. - MARONGIU I. — Verifica, su modello sperimentale, di un metodo di calcolo del riscaldamento differenziale nei motori asincroni a barre profonde (A) . . . . . 583
- Utmischi D. - Wiesinger J. — Tempi di reazione sotto l'influsso di campi ad alta tensione . . . . . 15 D
- VACCARO R. - DI FRAIA L. — Rilievi sperimentali su alimentatori di lampade a scarica per trasporti pubblici . . . . . 742
- Vaiano A. - Carrescia V. - Crosetto G. - Piglia G. — Impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione . . . . . 27 D
- Valcereanu G. - Lup L. — La riduzione delle riserve di potenza necessarie nei sistemi elettroenergetici . . . . . 75 D
- VANBEGIN M. - BRANQUART P. - CARDINAEI I. P. - DELESCAILLE I. P. - LEWI I. — An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) . . . . . 793
- VAN DE WIELE F. - JESPERS P. G. - WHITE M. H. — Solid state imaging (vr) . . . . . 1019
- VAN WIJANGAARDEN A. - MAILLOUX B. J. - PECK J. E. L. - KOSTER C. H. A. - SINTZOFF M. - LINDSEY C. H. - MEERTENS L. G. L. T. - FISKER R. G. — Revised report in the algorithmic language ALGOL 68 (vr) . . . . . 883
- Vártosu M. — Esperimenti sul riconoscimento automatico di immagini di oggetti . . . . . 62 D
- Vártosu M. D. - Podoleanu A. G. - Sterian P. E. — Caratteristiche dei canali di comunicazione con portante laser, a modulazione elettro-ottica . . . . . 62 D
- Vasiliu M. - Timotin A. - Tugulea A. — Unicità e sovrapposizione delle soluzioni delle equazioni del campo magnetico . . . . . 26 D
- VEM — Handbuch Elektroenergieanlagen-Grundlage und Anlageteile (vr) . . . . . 286
- Venczel A. - Hausner G. - Moser K. - Rohrweg A. — L'equipaggiamento elettrico per il gruppo turboalternatore della centrale termica di Korneuburg . . . . . 49 D
- Venikov V. A. - Stroeve V. A. - Idelchick V. I. - Tarasov V. I. — Stabilità a regime di una rete elettrica nei calcoli di load flow . . . . . 44 D
- VICENTINI V. - BRAY A. — Meccanica sperimentale. Misure ed analisi delle sollecitazioni (r) . . . . . 468
- Vicol D. - Herscovici B. — Lo studio con calcolatore delle sollecitazioni elettrodinamiche di un separatore . . . . . 13 D
- VIVALDI F. - PIZZO G. — Prospettive della levitazione nei mezzi di trasporto in relazione alle tecnologie dei magneti superconduttori (A) . . . . . 737
- VIVARELLI D. - MATASSINI R. - ZACCARI F. — Convertitori statici da 180 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari di locomotive a 3 kV cc (A) . . . . . 734
- Voicu M. — Calcolo dei filtri risonanti per la compensazione del regime deformante nelle reti elettriche industriali . . . . . 76 D
- Voland H. — Dispositivo per classificare abbassamenti di tensione . . . . . 19 D
- La reazione dell'utenza a variazioni nella tensione . . . . . 20 D
- Vora J. P. - Emanuel A. E. — Un dispositivo per la protezione dai guasti interni dei reattori . . . . . 8 D
- VOTH R. O. - FLYNN T. M. - HUST J. G. - OLSEN N. A. - PARRISH W. R. - SINDT C. F. — Selected topics on hydrogen fuel (vr) . . . . . 382
- Vrana F. — La correlazione tra i sistemi energetici ed i consumatori di energia . . . . . 42 D
- Wagner E. — L'equipaggiamento elettrico e il sistema di comando elettronico del gruppo da 264/285 MW per l'ampliamento della centrale termica di Korneuburg . . . . . 48 D
- WAKERLY J. F. — Logic design projects using standard integrated circuits (vr) . . . . . 1020
- WALCOWICZ I. W. — Benchmarking and Workload Definition: A Selected Bibliography with Abstracts (vr) . . . . . 719
- Wallace A. K. - Cattermole D. E. - Davis R. M. — Progetto di un motore bifase per ventilatore . . . . . 58 D
- Watson V. J. - Kuhler R. J. — Autovalori di macchine sincrone . . . . . 56 D
- Wavre N. - Jufer M. — Parametri dei motori lineari ad induzione . . . . . 7 D
- Weglinski B. — Prove comparative su modelli dei sistemi d'isolamento di piccole macchine . . . . . 35 D
- Wehrli B. — Analizzatore per armoniche discrete di rete . . . . . 74 D
- Weiler J. — Analisi delle armoniche nel campo dell'energia elettrica . . . . . 74 D
- WEILLER G. - MORETTI M. — Sottostazione per l'alimentazione in corrente continua di linee di contatto per reti di trasporto pubblico - Problemi costruttivi e di installazione (A) . . . . . 725
- Progettazione e tecniche di installazione degli impianti elettrici a bordo dei veicoli (A) . . . . . 726
- Weiss K. G. - Chudoljow G. W. - Piunzak G. G. - Pressmann I. I. - Wolotkovskzi S. A. — Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori . . . . . 39 D
- Weissman J. - Antohi C. — La resistenza alle correnti di fuga nei materiali elettroisolanti solidi . . . . . 74 D
- WHITE M. H. - JESPERS P. G. - VAN DE WIELE F. — Solid state imaging (vr) . . . . . 1019
- Wiart A. — Gruppo propulsore a motore lineare e convertitore elettronico . . . . . 58 D
- Wiesendanger P. - Zaengl W. — Il nuovo laboratorio AT del Politecnico di Zurigo . . . . . 11 D
- Wiesinger J. - Utmischi D. — Tempi di reazione sotto l'influsso di campi ad alta tensione . . . . . 15 D
- Williams J. A. - Beck J. W. - Forsyth E. B. - Mulligan G. A. — Realizzabilità tecnica ed economica della trasmissione di energia con cavi superconduttori . . . . . 2 D
- Winkleb G. - Siegmund D. — Sollecitazioni impulsive dovute a correnti di corto circuito su reti a maglia . . . . . 20 D
- WISE J. A. — Liquid-in-Glass thermometry (vr) . . . . . 883
- Wiszniewski A. — Misure digitali nei sistemi elettrici . . . . . 35 D



- Wohlgemuth J.* — Le stazioni di conversione nello sviluppo dell'alimentazione delle ferrovie austriache . . . . . 8 D
- Wolotkowski S. A. - Kigiel G. A. - Radkowska G. W.* — Prova di un circuito a semiconduttori di comando a impulsi di un locomotore . . . . . 32 D
- Wolotkovskzi S. A. - Piunzak G. G. - Pressmann I. L. - Weiss K. G. - Chudoljow G. W.* — Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori . . . . . 39 D
- Wood A. J. - Pang C. K.* — Affidabilità di aree interconnesse . . . . . 31 D
- Worgitzki A.* — Il TRANSRECH, un sistema di regolazione per comandi elettrici . . . . . 38 D
- WORLD BANK* — Rural Electrification (vr) . . . . . 285
- Wiüster K. - Pintaritsch E.* — La parte edilizia della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 48 D
- ZACCARI F. - DELLA NOCE G.* — Treni suburbani veloci per le F.S. Il sistema di propulsione e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo (A) . . . . . 734
- ZACCARI F. - MATASSINI R. - VIVARELLI D.* — Convertitori statici da 180 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari di locomotive a 3 kV cc (A) . . . . . 734
- ZACCARI F. - SERRA R. - PIETRA B. - SBRAGIA D. - CARANZA C. - DI TOMASO C.* — Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica (A) . . . . . 733
- Zach E.* — Lo sviluppo dei lavori di costruzione della centrale di Ferlach-Maria Rain . . . . . 47 D
- Zacherl H.* — Sviluppo dell'unità e gamma dei resistori elettrici nell'Ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) . . . . . 5 D
- Zaengl W. - Wiesendanger P.* — Il nuovo laboratorio AT del Politecnico di Zurigo . . . . . 11 D
- ZANARDI F. - COGLIATI A. - MAZZIA M.* — Realizzazioni ed esperienze del TIBB nel campo dei convertitori statici per servizi ausiliari per le metropolitane e le F.S. (A) . . . . . 732
- ZANINI L.* — Le nuove locomotive D.E. D 445 per le F.S. La regolazione elettronica (A) . . . . . 727
- ZANINI L. - ROMANO R.* — Treni suburbani veloci per F.S. Equipaggiamenti elettrici « Full Chopper » con frenatura a recupero (A) . . . . . 736
- Zaroni R. - Dan I.* — Equipaggiamenti per impianti di trivellazione con motori a c.c. alimentati da raddrizzatori . . . . . 53 D
- Zaroni R. - Ciofu V. - Iacob V. - Kanterian N. - Lapedatu E. - Rosenberg S. - Sassu F.* — Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di eccitazione per generatori sincroni . . . . . 57 D
- Zdebski J. - Bajorek T.* — Sistema invertitore trifase che impiega una sorgente di tensione ausiliaria . . . . . 70 D
- Zieba J.* — Controllo ad impulsi della velocità di un motore a induzione . . . . . 35 D
- Zierhofer F. - Mötz F.* — Automazione e calcolatore di processo per il blocco da 285 MW della centrale termica di Korneuburg . . . . . 49 D
- Zilberman R. - Ciofu V. - Dascalescu F. - Gheta I. - Herescu R.* — Serie di motori asincroni trifasi . . . . . 59 D
- ZINGALES G. - BALDO G.* — Recenti sviluppi delle conoscenze sulla scarica impulsiva in aria (A) . . . . . 7
- Zitron N. - Balan D.* — Analisi del funzionamento della bobina nonlineare comandata longitudinalmente . . . . . 71 D
- Zitron N. - Popescu I. - Savin G.* — Fenomeni di salto caratteristico nelle armoniche di risposta in regime forzato nei circuiti non lineari. . . . . 64 D
- Zlokovic V.* — Il rapido sviluppo dell'economia elettrica in Romania . . . . . 35 D
- ZUCCA T. - BELLI G. - FIORDIMELA A. - MENGA P.* — Tecniche sperimentali per il rilievo del comportamento di veicoli elettrici stradali (A) . . . . . 745
- Zürich W. - Olbrisch H.* — Costruzione di grossi trasformatori nella fabbrica « Karl Liebknecht » della Germania Orientale . . . . . 7 D







# INDICE DELLE CATEGORIE

## 1. - A. E. I.

a) comunicati - b) Consiglio Generale e Assemblea - c) Riunioni annuali - d) Sezioni - e) Commissioni, comitati e Gruppi specialistici - f) Comitato Elettrotecnico Italiano - g) violazioni, statuti, regolamenti - h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità - v) varie.

## 2. - Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc. (vedi anche « Costruzioni elettromeccaniche » 10 - « Impianti » 23 g) - « Misure » 30 f) - « Trazione » 41).

a) questioni generali - b) interruttori - c) separatori, contattori, ecc. - d) relè di tensione - e) fusibili - f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi - g) scaricatori - h) apparecchi e dispositivi di regolazione (vedi anche « Comandi automatici » 6) - v) varie.

## 3. - Applicazioni varie (vedi anche « Applicazioni termiche » 4 - « Comandi automatici » 6).

a) questioni generali - b) applicazioni scientifiche (vedi anche « Elettronica » 15 - « Elettrobiologia » 12) - c) comandi di macchine (vedi anche « Apparecchi e dispositivi di regolazione » 2 h) - « Comandi e regolazioni di processi industriali » 6 c) - d) applicazioni industriali - e) applicazioni tecnologiche dei radioisotopi - f) applicazioni domestiche - g) applicazioni agricole - v) varie.

## 4. - Applicazioni termiche e metallurgiche (vedi anche « Elettrochimica » 13 b) f)).

a) questioni generali - b) forni - c) elettrometallurgia e trattamenti termici - d) saldatura, brasatura ecc. - e) riscaldamento ad alta frequenza, dielettrico, a induzione ecc. - f) caldaie elettriche - g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc. (vedi anche 3 f)) - h) riscaldamento a raggi infrarossi - i) pompe di calore - l) produzione di freddo - v) varie.

## 5. - Calcolatrici elettroniche (vedi anche « Applicazioni varie » 3 - « Comunicazioni elettriche » 7 - « Elettronica » 15 - « Algebra logica e teoria dei sistemi » 18 f)).

a) questioni generali - b) calcolatrici numeriche - c) calcolatrici analogiche - d) memorie - e) programmazione - f) applicazioni - v) varie.

## 6. - Comandi e dispositivi di regolazione automatici (vedi anche « Applicazioni varie » 3 c) d) - « Calcolatrici elettroniche » 5 - « Elettronica » 15).

a) questioni generali - b) teoria dei comandi automatici - c) comandi e regolazioni di processi industriali - d) componenti meccanici, idraulici, ecc. per comandi automatici - e) servomeccanismi - f) amplificatori magnetici - g) dispositivi elettrici - v) varie.

## 7. - Comunicazioni elettriche (vedi anche « Calcolatrici elettroniche » 5 - « Elettronica » 15 - « Algebra logica e teoria dei sistemi » 18 f) - « Radiotecnica » 35 - « Telefonia, telegrafia » 38).

a) questioni generali - b) teoria dell'informazione - c) circuiti quadripoli, filtri - d) amplificatori - e) modulazione e rivelazione - f) codici e decodificazione - g) segnali campionati - h) cibernetica - i) lettura e traduzione automatiche - v) varie.

## 8. - Condutture elettriche (vedi anche « Trasmissione » 40).

a) questioni generali - b) palificazioni (vedi anche « Descrizione di linee » 40 d)) - c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree - d) messa in opera e tesatura di linee aeree - e) cavi per energia - f) isolatori - g) passanti - h) conduttori - v) varie.

## 9. - Convertitori, raddrizzatori, ecc. (vedi anche « Applicazioni varie » 3 d) - « Elettronica » 15 - « Radiotecnica » 35 - « Trazione » 41).

a) questioni generali - b) convertitori ruotanti - c) convertitori a vapore di mercurio - d) dispositivi meccanici - e) dispositivi con tubi elettronici - f) convertitori a stato solido - g) moltiplicatori e divisori di frequenza - v) varie.

## 10. - Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive (vedi anche 2-16-19-27-29-31-39).

a) questioni generali - b) organi meccanici - c) circuiti magnetici

e magneti permanenti - d) avvolgimenti - e) isolamento - f) raffreddamento e ventilazione - g) collettori e spazzole - h) contatti - i) apparecchiatura - l) condensatori - m) giunti elettromagnetici - n) macchine elettrostatiche - o) generatori di impulsi e di forme d'onda - p) macchine speciali - q) rumori e vibrazioni - r) tecnica dei circuiti stampati e microsistemi - s) affidabilità - v) varie.

## 11. - Decreti, leggi, regolamenti, brevetti.

## 12. - Elettrobiologia (vedi anche « Trasmissione » 40 h)).

a) questioni generali - b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano - c) fenomeni elettrici nel corpo umano - d) elettricità animale - e) applicazioni mediche e biologiche - f) radioscopia e radiografia mediche - g) effetti di radiazioni - v) varie.

## 13. - Elettrochimica.

a) questioni generali - b) elettrochimica (vedi anche « Applicazioni termiche » 4 c)) - c) pile - d) accumulatori - e) pile a combustione - f) trattamenti superficiali e vari - g) correnti vaganti e corrosioni (vedi anche « Trazione » 41 c)) - h) colloidi - v) varie.

## 14. - Elettrofisica e magnetofisica (vedi anche « Elettronica » 15 - « Elettrotecnica generale » 16 - « Energia atomica » 17 - « Geofisica » 20 - « Radiotecnica » 35).

a) questioni generali - b) elettrofisica generale - c) fisica nucleare e atomica - d) macchine acceleratrici di particelle - e) fisica dei plasmi - f) scariche elettriche (archi, scintille, ecc.) - g) piezo-elettricità, elettrostrizione ecc. - h) elettroforesi ecc. - i) termoelettricità - l) fotoelettricità e elettroluminescenza (vedi anche « Illuminazione » 22 e)) - m) superconduttività - n) magnetofisica (vedi anche « Materiali » 28 d)) - o) elettroacustica e acustica applicata - p) ultrasuoni (vedi anche « Misure » 30 m)) - q) magnetoidrodinamica - v) varie.

## 15. - Elettronica generale e dispositivi elettronici (vedi anche « Applicazioni varie » 3 - « Calcolatrici » 5 - « Comunicazioni elettriche » 7 - « Elettrofisica » 14 - « Radiotecnica » 35).

a) questioni generali - b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.) - c) tubi elettronici - d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. - e) componenti elettronici passivi - f) laser e maser - g) tecnica degli alti vuoti - v) varie - z) nuovi prodotti.

## 16. - Elettrotecnica generale.

a) questioni generali - b) sistemi di unità (vedi anche « Misure » 30) - c) teoria dei circuiti e dei campi - d) calcolo di resistenze, induttanze, capacità, ecc. - e) distribuzione della corrente nei conduttori (vedi anche « Condutture » 8 h)) - f) fenomeni dipendenti dalle alte tensioni (corona, ionizzazione ecc., vedi anche « Trasmissione » 40 - « Condutture » 8 e), f), g)) - g) teoria generale delle macchine elettriche - h) elettrostatica - v) varie.

## 17. - Energia atomica e nucleare (vedi anche « Elettrofisica » 14 - « Elettronica » 15 - « Centrali nucleari » 23 m)).

a) questioni generali - b) fissione e fusione nucleare - c) materiali fissili e fertili - d) tipi di reattori - e) materiali per la costruzione di reattori - f) particolari costruttivi e macchinario accessorio per reattori - g) calcolazione - h) misure e regolazione - i) tipi di centrali nucleari (vedi anche « Impianti » 23 m)) - l) sicurezza e protezioni - m) eliminazione dei residui e prodotti di contaminazione - n) produzione di radioisotopi - v) varie.

## 18. - Fisica, chimica, matematica.

a) questioni generali - b) fisica - c) chimica - d) matematica - e) teorie statistiche (vedi anche « Misure » 30) - f) algebra logica e teoria dei sistemi (vedi anche « Elettrotecnica generale » 16 c) - « Comandi automatici » 6 - « Comunicazioni » 7 - « Telefonia » 38) - v) varie.



19. - **Generatori e motori sineroni** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10-23 f), h), i)).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *avviamento e regolazione* (vedi anche «Apparecchi» 2) - v) *varie*.
20. - **Geofisica e fisica dello spazio** (vedi anche «Elettrofisica» 14 - «Elettronica» 15 - «Radiotecnica» 35 - «Trazione» 41 r)).  
a) *questioni generali* - b) *magnetismo ed elettricità terrestri* - c) *fenomeni atmosferici, temporali ecc.* - d) *fulmini e parafulmini* - e) *fenomeni ionosferici* - f) *raggi cosmici* - g) *fisica dello spazio e astrofisica* - h) *impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative* - i) *sondaggi elettrici* - v) *varie*.
21. - **Idraulica.**  
a) *questioni generali* - b) *serbatoi e canali* - c) *dighe* - d) *condotte, valvole, paratoie ecc.* - e) *macchine idrauliche* (vedi anche «Motori primi» 32 b)) - v) *varie*.
22. - **Illuminazione e fotometria.**  
a) *questioni generali* - b) *impianti di illuminazione* (vedi anche «Trasmissione e distribuzione» 40) - c) *macchinario* (trasf. a corrente costante, transf. serie ecc.) - d) *lampade e accessori* - e) *sorgenti particolari di luce* (vedi anche «Elettrofisica» 14 f)) - f) *fotometria* (vedi anche «Misure» 30) - v) *varie*.
23. - **Impianti di produzione e trasformazione** (vedi anche «Idraulica» 21 - «Motori primi» 32).  
a) *questioni generali* - b) *economia generale dell'energia* - c) *considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti: affidabilità* - d) *opere idrauliche* - e) *edifici* - f) *macchinario* - g) *apparecchiature di centrale e quadri* - h) *centrali termiche* (questioni generali) - i) *descrizione di centrali termiche* - l) *impianti idroelettrici* - m) *centrali nucleari* (vedi anche «Energia atomica» 17 i)) - n) *impianti speciali* (eolici, magnetoidrodinamici, termoelettrici, ecc.) (Vedi anche «Elettrofisica» 14 e), q)) - o) *sottostazioni e cabine* - p) *servizi ausiliari* - q) *centrali e stazioni automatiche* (vedi anche «Trasmissione» 40) - r) *comandi e misure a distanza* (vedi anche «Misure» 30) - s) *messe a terra* - t) *coordinamento dell'isolamento* - v) *varie* - z) *inquinamento*.
24. - **Dall'Industria e nuovi prodotti.**
25. - **Insegnamento, istituti, scuole, laboratori** (vedi anche «Misure e prove» 30).
26. - **Libri e pubblicazioni.**
27. - **Macchine a collettore** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 g)).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *a corrente continua* - d) *a corrente alternata* - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
28. - **Materiali** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 - «Misure e prove» 30).  
a) *questioni generali* - b) *per le strutture murarie* - c) *per le strutture metalliche* - d) *magnetici* - e) *conduttori* - f) *isolanti* - v) *varie*.
29. - **Mecanica** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10 - «Motori primi» 32 - «Trazione e propulsione» 41 - «Fisica» 18).
30. - **Misure e prove** (vedi anche «Radiotecnica» 35 p)).  
a) *questioni generali* - b) *campioni* - c) *metodi di laboratorio* - d) *apparecchi e strumenti di laboratorio* - e) *misure industriali, metodi e strumenti* - f) *prove di macchine e apparecchi* - g) *prove e misure su componenti elettronici* (vedi anche «Elettrofisica» 15) - h) *misure di radiazioni* (vedi anche «Elettrofisica» 14 - «Energia atomica» 17) - i) *prove su materiali* (vedi anche «Materiali» 28) - l) *metallografia* - m) *metodi di ispezione* (radiografia, ultrasuoni, ecc.) - n) *prove e misure di grandezze non elettriche* - o) *sistemi automatici di misura* - v) *varie*.
31. - **Motori e generatori a induzione** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo e dei parametri* - c) *avviamento e regolazione* - d) *motori lineari e tipi particolari* - e) *regolatori a induzione* - v) *varie*.
32. - **Motori primi** (vedi anche «Impianti» 23).  
a) *questioni generali* - b) *idraulici* - c) *aerodinamici* - d) *termici* (caldaie, motori a vapore, a combustione interna, ecc.) - e) *tipi speciali* - v) *varie*.
33. - **Neurologie.**
34. - **Questioni di carattere economico, finanziario, legali.**
35. - **Radiotecnica e televisione** (vedi anche «Comunicazioni» 7 - «Elettrofisica» 14 - «Elettronica generale» 15 - «Geofisica» 20).  
a) *questioni generali* - b) *generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radiotrasmettenti* - c) *ricevitori, rivelatori, stazioni radio-riceventi* - d) *antenne* - e) *guide d'onda* - f) *propagazione delle radio-onde* - g) *sistemi radar e applicazioni* - h) *radiocomunicazioni direttive, radiogoniometria, metodi di teleguida* - i) *ponti radio* - l) *televisione* - m) *comunicazioni via satellite* - n) *radio-astronomia* - o) *disturbi e protezioni relative* (vedi anche «Trasmissione» 40 o) - «Trazione» 41 c)) - p) *misure radiotecniche* - v) *varie*.
36. - **Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.**
37. - **Statistica, tarifficazione e vendita.**
38. - **Telefonia e telegrafia.**  
a) *questioni generali* - b) *problemi di traffico e di tariffe* - c) *centrali telefoniche* - d) *apparecchi trasmettenti e riceventi* - e) *telegrafia e telescriventi, trasmissione dati* - f) *linee aeree e fenomeni perturbatori* (vedi anche «Trasmissione» 40 o) - «Trazione» 41 c)) - g) *cavi telefonici, telegrafici, coassiali, ecc.* (vedi anche «Condutture» 8 e)) - h) *comunicazioni ad alta frequenza* - i) *telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici* (vedi anche «Trasmissione» 40) - l) *affidabilità e disponibilità* - v) *varie*.
39. - **Trasformatori** (vedi anche «Costruzioni elettromeccaniche» 10).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo costruttivo dei parametri* - c) *collegamenti e dispositivi di regolazione* - d) *trasformatori speciali* (per forni, per prove ad altissima tensione) (per i trasformatori a corrente secondaria costante, vedi «Illuminazione» 22 c)) (per i trasformatori di misura vedi «Misure» 30 e)) - v) *varie*.
40. - **Trasmissione e distribuzione** (vedi anche «Condutture» 8).  
a) *questioni generali* - b) *calcolo elettrico* - c) *linee ad altissima tensione* - d) *descrizione di linee* - e) *reti di distribuzione* - f) *impianti interni* - g) *fenomeni transitori e protezioni relative* (vedi anche «Apparecchi» 2) - h) *danni, pericoli e protezioni* (vedi anche «Elettrobiologia» 12 b)) - i) *economia ed esercizio* (rifasamento, stabilità, ripartizione di carichi, ecc.), *affidabilità* - l) *collegamenti internazionali* - m) *trasmissione a corrente continua* - n) *modelli di rete e artifici di calcolo* - o) *disturbi alle telecomunicazioni* (vedi anche «Telefonia» 38 f) - «Radiotecnica» 35 o)) - p) *manutenzione* - q) *impianti di miniere* - v) *varie*.
41. - **Trazione e propulsione.**  
a) *questioni generali* - b) *produzione, conversione e recupero di energia* (vedi anche «Convertitori raddrizzatori» 9 - «Impianti» 23) - c) *linee di trasporto e di contatto e interferenze* (vedi anche «Condutture» 8 - «Trasmissione e distribuzione» 40 - «Telefonia e telegrafia» 38) - d) *segnalazioni, controlli e comandi* - e) *materiale mobile* - f) *motori di trazione* - g) *locomotive speciali* (Diesel-elettriche ecc.) - h) *tramvie e metropolitane* - i) *filovie, teleferiche ecc.* - l) *applicazioni elettriche su autoveicoli* - m) *trazione ad accumulatori* (vedi anche «Elettrochimica» 13 d)) - n) *propulsione navale* - o) *impianti ausiliari di bordo* - p) *applicazioni su aeroplani* - q) *applicazioni in aeroporti* (vedi anche «Radiotecnica» 35 h)) - r) *applicazioni su missili e veicoli spaziali* (vedi anche «Geofisica» 20 h) - «Radiotecnica» 35 m)) - v) *varie*.
42. - **Varie.**



# INDICE PER ARGOMENTI

## 1. - A E I

### a) comunicati

Verbale della seduta per l'aggiudicazione dei premi IEL e 3M Italia S.p.A. (Milano, 12-6-1975) (V)	93
Soci iscritti nel 1951 da proclamare fedeli nel 1976 (V)	94
Soci collettivi iscritti nel 1951 da proclamare fedeli nel 1976 (V)	95
Dichiarazione EUREL (V)	97
Procurare almeno un nuovo Socio	220
Sconti sulle pubblicazioni IEE (N.d.R.)	223
EUREL	317
Borse di Studio Amministrate dall'AEI	574
Assegnazione dei Premi: Premio AEI Pubblicazioni, Premio AEI Ricerche, Premio Vallauri, Premio Bonazzi	592
Premio Castellani	592
Premi amministrati dalla Presidenza Generale dell'AEI	34-624-974
Consegna di una roulotte ai terremotati del Friuli	1076
Verbale di aggiudicazione dei premi I.E.L. e 3M Italia S.p.A.	1085
Assegnazione del « Premio Barbagelata » 1975	1086
Assegnazione del « Premio Barbagelata » 1976	1086
Nuove quote associative AEI-IEEE per i Soci studenti (sino a 28 anni)	1090

### b) Consiglio Generale e Assemblea

Minuta di verbale della seduta del Consiglio Generale dell'AEI (Bari, 28-9-1975)	85
Minuta di verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria dell'AEI (Bari, 1-10-1975) (V)	89
Assemblea Generale Ordinaria (Convocazione)	201
Consiglio Generale e Assemblea (N.d.R.)	518
Minuta di verbale della seduta del Consiglio Generale dell'AEI (Milano, 5-4-1976)	587
Minuta di verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria dell'AEI (Milano, 5-4-1976) (V)	591
Assemblea Generale Ordinaria	673
Elenco delle Cariche sociali dell'AEI	753
Minuta di Verbale della Seduta del Consiglio Generale dell'AEI (Sorrento, 19 settembre 1976)	1076
Minuta di Verbale dell'Assemblea Generale Ordinaria dell'AEI (Sorrento, 22 settembre 1976)	1081
Soci iscritti dal 1952 da proclamare fedeli nel 1977	1086
Soci collettivi iscritti dal 1952 da proclamare fedeli nel 1977	1087

### c) Riunioni annuali

NOTE DI REDAZIONE	
Echi della LXXVI Riunione Annuale	3
77 <sup>a</sup> Riunione Annuale	118-427-686
Per la 77 <sup>a</sup> Riunione Annuale	335
Memorie della 77 <sup>a</sup> Riunione Annuale	518
78 <sup>a</sup> Riunione Annuale	518-766
Echi della LXXVII Riunione Annuale	1003
Per la LXXVIII Riunione Annuale	1003

### A E I

LXXVII Riunione Annuale dell'AEI (Sorrento, 19-24 settembre 1976)	2-119-222-334-426-610-687
Programma tecnico della LXXVII Riunione Annuale AEI (Sorrento, 19-24 settembre 1976)	593
Programma delle Manifestazioni della LXXVII Riunione Annuale dell'AEI	749
LXXVIII Riunione Annuale dell'AEI (Como, settembre 1977)	767-846-919-1002

Tavola rotonda su « Produzione di energia con mezzi non tradizionali ». 76 <sup>a</sup> Riunione AEI, Bari, 28 settembre - 4 ottobre 1975 (V)	95
Tavola rotonda su « Sistemi di trasmissioni utilizzanti onde elettromagnetiche guidate ed in propagazione libera ». 76 <sup>a</sup> Riunione AEI, Bari, 30 settembre 1975 (V)	95
Tavola rotonda del Gruppo Televisione e Videonica: « Trasmissione e informazioni scritte visualizzate su ricevitori televisivi (Sorrento, 22 settembre 1976)	503-752-1088
Tavola rotonda del Gruppo di Telecomunicazioni: « Sistemi di telecomunicazione nei trasporti terrestri, marittimi ed aeronautici (Sorrento, 21 settembre 1976)	751-1087
Cronaca della LXXVII Riunione Annuale dell'AEI (Sorrento, 19-24 settembre 1976)	1069

### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Discorso del Presidente Generale prof. Gigli alla seduta inaugurale della 77 <sup>a</sup> Riunione Annuale (A)	1005
Elettrotecnica, elettronica e trasporti terrestri (A) - Mayer L.	1009
Rendiconti delle Riunioni Annuali dell'AEI	444-1008
Rendiconti di Simposi organizzati da Sezioni e da Gruppi specialistici	814

### d) Sezioni

#### Sezione di Catania:

Visita allo stabilimento ANIC di Gela	503
Visite tecniche alle Officine Magrini di Stezzano e di Bergamo, ai Laboratori SMES di Bergamo ed al Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano « Giacinto Motta »	905

#### Sezione di Firenze:

Visita alla centrale termoelettrica « Santa Barbara » dell'ENEL (V)	201
Progressi e prospettive per la realizzazione di cinescopi o visualizzatori piatti (V) - Redi P.	317
Assemblea Generale Ordinaria (V)	673
Sistemi di comunicazioni a fibre ottiche (V) - Cappellini V.	674
Visita alla nuova linea direttissima Roma-Firenze Elettrotreno ad assetto variabile ETR 401 delle F.S. (V) - Santanera O.	981

#### Sezione Ligure:

Visita allo stabilimento di Ferrania della 3M Italia (V)	202
Meccanizzazione della rete del movimento postale in Italia (V) - Rossi L. C. - Sparatore E. - Stringa L.	317

#### Sezione Lucana:

Assemblea Generale Ordinaria	824
------------------------------	-----

#### Sezione di Milano:

Importanza dell'apporto dei tecnici diplomati all'attività ed allo sviluppo delle varie organizzazioni industriali (18-12-1975 a Milano) (V)	413
Pranzo Sociale (V)	597
Giornata internazionale di studio su « Fenomeni di interruzione dell'arco elettrico » (V)	597
Le ricerche spaziali e la partecipazione dell'Italia (V) - Scandone F.	597
Giornata di studio: Il rifasamento delle reti di energia e degli impianti elettrici civili e industriali (V)	675



Gli impianti elettrici della Metropolitana di Sao Paulo del Brasile (V) - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	676	Il terremoto del Friuli: danni provocati agli impianti e ripristino dei servizi pubblici (V) . . . . .	982
L'impianto idroelettrico di El-Chocon in Argentina (V) - <i>Morpurgo S.</i> . . . . .	825	<i>Sezione Veneta:</i>	
Riduzione della ridondanza del segnale proveniente da immagini (V) - <i>Rocca F.</i> . . . . .	825	I modelli matematici e il loro ruolo nell'ingegneria (V) - <i>Lepschy A.</i> . . . . .	209
<i>Sezione di Napoli:</i>		Alcuni automatismi e sistemi di regolazione nelle centrali termoelettriche (14-5-1975) (V) <i>Cipriani F.</i> . . . . .	415
Assemblea Ordinaria dei Soci (V) . . . . .	503	Attuali tendenze della tecnica dei gruppi di continuità statici (V) - <i>Derighetti R.</i> . . . . .	505
Fenomenologia dei buchi neri (V) - <i>Franceschetti-Pinto</i> . . . . .	505	Problemi di affidabilità nel controllo di processo con il calcolatore (V) - <i>Pitton G. B.</i> . . . . .	907
<i>Sezione di Palermo:</i>		Nuovi metodi di analisi dei materiali con tecniche nucleari (V) - <i>Mazzoldi P.</i> . . . . .	984
Il rischio elettrico e la sua prevenzione nell'ENEL (V) - <i>Finardi E.</i> . . . . .	202	Attività delle Sezioni (V) . . . . .	101-209-416-506-598-834
L'energia elettrica e l'ambiente (V) - <i>Speziale G.</i> . . . . .	825	<i>e) Commissioni, Comitati e Gruppi specialistici</i>	
Invecchiamento degli isolamenti in carta ed olio: riduttori di corrente (V) - <i>Tallarini M.</i> . . . . .	905	GRUPPI SPECIALISTICI	
<i>Sezione Pugliese:</i>		Regolamento dei Gruppi specialistici . . . . .	98
Assemblea (V) . . . . .	676	Gruppi già costituiti . . . . .	99-516
<i>Sezione di Roma:</i>		Rendiconti di Simposi organizzati da Sezioni e da Gruppi specialistici . . . . .	814-1058
Gita sociale allo stabilimento della « Strega Alberti S.p.A. di Benevento » e alla « Alfa Cavi » di Airola (V) . . . . .	202	<i>Gruppo di Televisione e Videonica</i>	
Simposio sull'ingegneria dei sistemi (V) . . . . .	203	Pubblicazioni . . . . .	596
Optical Fibres: present status and perspectives of their use in communication systems (V) - <i>Marcatili E. A. J.</i> . . . . .	203	Tavola rotonda: « Trasmissione e informazioni scritte visualizzate su ricevitori televisivi (Sorrento, 22 settembre 1976) . . . . .	503-752-1088
Cavi sottomarini per trasmissione di energia (V) - <i>Morello A.</i> . . . . .	317	<i>Gruppo di Telecomunicazioni</i>	
Teoria elettromagnetica degli anelli di Saturno (V) - <i>Banfi V.</i> . . . . .	318	Tavola rotonda: Sistemi di trasmissioni utilizzando onde elettromagnetiche guidate ed in propagazione libera. 76 <sup>a</sup> Riunione AEI, Bari, 30-9-1975 . . . . .	96
Gita Sociale (V) . . . . .	318	Notiziario del Gruppo . . . . .	99-827
Circuiti integrati a microonde: applicazioni tecniche e prospettive future (V) - <i>Mazzani M.</i> . . . . .	319	Tavola rotonda: « Sistemi di telecomunicazione nei trasporti terrestri, marittimi ed aeronautici » (Sorrento, 21 settembre 1976) . . . . .	751-1087
Aspetti della pianificazione di una rete di telecomunicazioni a grande distanza (V) - <i>Foderà O. - Bonaventura G.</i> . . . . .	597	<i>Gruppo di Tecnologie Didattiche per l'Elettrotecnica e per l'Elettronica (GTDEE)</i>	
Impianti di segnalamento di sicurezza, di telecomunicazioni e audiovisivi (V) - <i>Solimini</i> . . . . .	597	Notiziario del Gruppo . . . . .	99-827
Modalità di esecuzione dei lavori della costruenda metropolitana di Roma (V) - <i>Catanoso L.</i> . . . . .	598	ELLAS, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico - <i>Antognetti P. - Di Manzo M. - Frisiani A. L. - Olimpo G.</i> . . . . .	985
Premiazione dei migliori diplomati in telecomunicazioni (V) . . . . .	677	<i>f) Comitato Elettrotecnico Italiano</i>	
Soci della Sezione di Roma ospiti della Metroroma S.p.A. (V) . . . . .	677	Norme CEI di nuova pubblicazione 102-320-507-599-757-842 991-1091	
Simposio sulla Robotica (V) . . . . .	678	Progetti di Norme CEI pubblicati per l'inchiesta pubblica . . . . .	103-210-320-508-599-680-757-842-911-992-1091
L'uomo e le comunicazioni (V) - <i>Albarella G.</i> . . . . .	678	CEI-Progetti di Tabelle UNEL pubblicati per l'inchiesta pubblica . . . . .	508
Il disco di Arago e il satellite artificiale Vanguard I (V) - <i>Banfi V.</i> . . . . .	826	CEI-Tabelle UNEL di nuova pubblicazione . . . . .	210-992
Visita al materiale rotabile della Stefer . . . . .	826	Documenti internazionali destinati a diventare Norme CEI, pubblicati per l'inchiesta pubblica 210-320-417 508-599-680-911-993-1092	
<i>Sezione di Torino:</i>		Nota illustrativa al Progetto di Norme per i metodi di determinazione, mediante prove, delle perdite e del rendimento delle macchine elettriche rotanti (C.022) . . . . .	103
Assemblea Ordinaria (V) . . . . .	413	Nota illustrativa al Progetto di Norme per le prove di collaudo di contatori elettrici di energia attiva ad induzione (P.182) . . . . .	103
L'Etiopia, l'Eritrea e gli Italiani (V) - <i>Bonicelli G.</i> . . . . .	414	Nota illustrativa al Progetto di Norme per i metodi di raffreddamento delle macchine rotanti (P.187) . . . . .	211
Problemi di metrologia e loro riflessi sulle applicazioni industriali (V) . . . . .	906	Nota illustrativa al Progetto di Norme per i misuratori di livello sonoro di precisione (P.186) . . . . .	211
Visita allo stabilimento di Moncalieri della Società DEA . . . . .	906	Nota illustrativa al Progetto di Norme per apparecchi nucleari; Norme di costruzione per assicurare la protezione del personale contro le radiazioni ionizzanti (P.185) . . . . .	211
Gli impianti elettrici della metropolitana di San Paolo del Brasile (V) - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	906	Nota illustrativa al Progetto di Norme per conduttori di rame e di leghe di rame per linee elettriche aeree (P.188) . . . . .	212
Elettrotreno ad assetto variabile (V) - <i>Santanera O.</i> . . . . .	906	Nota illustrativa al Progetto di Norme per i dispositivi di accoppiamento per impianti a onde convogliate (P.189) . . . . .	212
L'Istituto di Metrologia Colonnetti ed i servizi metrologici (V) - <i>Bray A.</i> . . . . .	907		
Visita ai Laboratori ed impianti del CERN a Ginevra (V) . . . . .	981		
Macchine e problemi della fisica delle alte energie (V) - <i>Castagnoli C.</i> . . . . .	981		
<i>Sezione Trentino-Alto Adige:</i>			
Visita agli stabilimenti « Cavi Cles » e « Nuova Stampa Mondadori » in Cles (V) . . . . .	208		
L'utilizzazione dell'energia solare (V) - <i>Garbari M.</i> . . . . .	505		
Visita a Brunico lo stabilimento della Birfield Trasmissioni S.p.A. (V) . . . . .	598		
Assemblea Generale Ordinaria dei Soci (V) . . . . .	678		
<i>Sezione di Trieste</i>			
Proiezione di tre documentari (V) . . . . .	208		
Voce dagli elaboratori o per gli elaboratori? Criteri per una scelta e possibilità per una pratica attuazione (18-11-1975) (V) - <i>Debiasi G. B.</i> . . . . .	414		



Nota illustrativa al Progetto di Norme « Rateometri di esposizione installati per radiazioni X o gamma di energia compresa fra 80 keV e 3 MeV » (C.024) . . . . .	321	Nota illustrativa al Progetto di Norme per le linee di trasmissione coassiali rigide e relativi connettori a flangia (P.209) . . . . .	913
Nota illustrativa al Progetto di Norme « Radiometri portatili di radiocarotaggio (fino a 3000 m). Caratteristiche generali (C.023) . . . . .	321	Nota illustrativa al Progetto di Norme generali per le prove ad alta tensione (P.212) . . . . .	993
Nota illustrativa al Progetto di Norme per la verifica della prestazione dei condizionatori d'aria ambiente mondilocco (P.191) . . . . .	417	Nota illustrativa al Progetto di Norme per interruttori automatici per tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata o 1200 V in corrente continua (C.035) . . . . .	994
Nota illustrativa al Progetto di Norme riguardanti i valori limite e le caratteristiche essenziali per dispositivi a semiconduttore (C.025) . . . . .	417	Nota illustrativa al Progetto di Norme per apparecchi di illuminazione per lampade ad incandescenza di uso domestico e similare (C.036) . . . . .	1092
Nota illustrativa al Progetto di Norme per gli interruttori automatici di sovracorrente per usi domestici e similari . . . . .	508	Nota illustrativa al Progetto di Norme per le prove di sovratensione a impulso di manovra degli isolatori per alta tensione (P.213) . . . . .	1092
Nota illustrativa al Progetto di Norme per conduttori di acciaio rivestiti di alluminio a filo unico o a corda per linee elettriche aeree . . . . .	509	Nota illustrativa al Progetto di Norme relative alle resistenze ohmiche inserite nei circuiti di potenza dei rotabili automotori (P.214) . . . . .	1092
Nota illustrativa al Progetto di Norme per portalampe per lampade tubolari a fluorescenza e per portastarter per starter a luminescenza (P.196) . . . . .	600	Riunioni dei Comitati tecnici del CEI tenute nel mese di:	
Nota illustrativa al Progetto di Norme per gli isolatori passanti per tensioni alternate superiori a 1000 V (P.197) . . . . .	600	novembre 1975 . . . . .	104
Nota illustrativa al Progetto riguardante gli apparecchi elettrici di misura che utilizzano sorgenti radioattive per la misura su materiali in forma di fogli, rivestimenti o laminati (C.028) . . . . .	601	dicembre 1975 . . . . .	212
Nota illustrativa al Progetto di Norme particolari per la strumentazione dei reattori nucleari di potenza (C.029) . . . . .	601	gennaio 1976 . . . . .	322
Nota illustrativa al Progetto di Norme per cassette radiografiche (C.030) . . . . .	601	febbraio 1976 . . . . .	418
Nota illustrativa al Progetto di Norme per « Contaminometri e monitori di contaminazione da aerosol radioattivi » (C.027) . . . . .	601	marzo 1976 . . . . .	509
Nota illustrativa al Progetto per gli starter per lampade tubolari a fluorescenza (C.031) . . . . .	680	aprile 1976 . . . . .	602
Nota illustrativa al Progetto di Norme per i segni grafici per gli impianti idroelettrici e termoelettrici (C.032) . . . . .	681	maggio-giugno 1976 . . . . .	758
Nota illustrativa al Progetto di Norme per portalampe a vite Edison . . . . .	757	luglio, agosto, settembre e ottobre 1976 . . . . .	1093
Nota illustrativa al Progetto di Norme per i segni grafici per impianti elettrici a bordo di navi (P.199) . . . . .	842	XL Riunione Generale della IEC all'Aja . . . . .	107
Nota illustrativa al Progetto di Norme per cavi, cordoni e fili per telecomunicazioni a bassa frequenza, isolati con PVC - fili e cordoni per permutazione con conduttori massicci, isolati con PVC, con rivestimento di poliammide, singoli o cordati a spirale visibile a coppie, terne, quarte e quine (P.201) . . . . .	843	Riunione del SC 12G (Impianti di distribuzione via cavo) della IEC (L'Aja, 16÷18 settembre 1975) . . . . .	110
Nota illustrativa al Progetto di Norme sulle flange per guide d'onda (P.202) . . . . .	843	Riunione del SC 34A (Lampade) della IEC (L'Aja, 26 settembre 1975) . . . . .	112
Nota illustrativa al Progetto di Norme generali per gli impianti elettrici utilizzatori. Protezione contro le sovracorrenti delle condutture a tensione non superiore a 1000 V corrente alternata o 1500 V corrente continua (C.034) . . . . .	843	Riunione del SC 3C « Graphical symbols for use on equipment » del TC 3 della IEC (L'Aja, 22÷23 settembre 1975) . . . . .	113
Nota illustrativa al Progetto di Norme particolari di sicurezza per apparecchi per il trattamento dei pavimenti (P.200) . . . . .	843	Riunione del SC 3A « Graphical symbols for diagrams » del TC3 della IEC (L'Aja, 24÷26 settembre 1975) . . . . .	114
Nota illustrativa al Progetto di Norme per la terminologia di base per l'affidabilità (termini, loro definizioni e relative grandezze matematiche) (P.208) . . . . .	912	Riunione del TC3 « Graphical symbols » della IEC (L'Aja, 26 settembre 1975) . . . . .	115
Nota illustrativa al Progetto di Norme per la misura delle fluttuazioni di velocità sugli apparati di registrazione e riproduzione audio (P.205) . . . . .	912	Riunione del SC 34B della IEC (L'Aja, 24-25 settembre 1975) . . . . .	215
Nota illustrativa al Progetto di Norme CEI per gli apparecchi ausiliari di comando per tensioni non superiori a 1000 V - Parte I - Prescrizioni generali (P.203) . . . . .	912	Riunione del SC 65A WG4 della IEC (Zurigo, 25-26 settembre 1975) . . . . .	216
Nota illustrativa al Progetto di Norme per gli involucri isolanti destinati ad apparecchiature elettriche (P.204) . . . . .	912	Riunione del Gruppo di Lavoro 1-2 (Misure di irradiazione e di immunità) del SC 12A (Radiorecettori) della IEC (Zurigo, 14-15 ottobre 1975) . . . . .	218
Nota illustrativa al Progetto di Norme per la verifica delle prestazioni delle lucidatrici d'uso domestico e similari (P.210) . . . . .	913	Riunione del CT 22/23 della CEE/el (Berlino, 10-11 ottobre 1975) . . . . .	218
		Riunioni del Gruppo di Lavoro 4 « Prove su prese a spina e su apparecchi di comando non automatici per uso domestico e similare » del TC23 (Parigi, 13-14 novembre 1975) . . . . .	324
		Riunione del TC2 (Macchine rotanti) della IEC (L'Aja, 22-24 settembre 1975) . . . . .	326
		Riunione del SC E (Caratteristiche dei disturbi dei radiorecettori) del CISPR (Comitato Internazionale Speciale Perturbazioni Radioelettriche) (Montreux, 28-29 maggio 1975) . . . . .	327
		Riunione dell'EPC del SC 34B della IEC (Montreux, 26-27 gennaio 1976) . . . . .	513
		Disturbi prodotti da veicoli a motore e da motori a combustione interna (Montreux, 27-28 maggio 1975) . . . . .	514
		Riunione del SC F del CISPR (Radiodisturbi prodotti da motori, apparecchi elettrodomestici, lampade fluorescenti, ecc.) (Montreux, 23-27 maggio 1975) . . . . .	514
		Riunione del SC 32B (Fusibili a Bassa tensione) della IEC (L'Aja, 20-22 settembre 1975) . . . . .	604
		Riunione dell'IEC/TC 29 e dei suoi SC (Gaithersburg, 29 marzo-2 aprile 1976) . . . . .	681
		Riunione del WG2 (Protezione contro le sovracorrenti) del TC64 dell'IEC (Francoforte, 7 maggio 1976) . . . . .	683
		Riunione del WG 5 (Scatole da incasso) del SC 23B della IEC (Parigi, 27-28 aprile 1976) . . . . .	683
		Riunione della Commissione Tecnica 004 « Costruttori di interruttori automatici e differenziali » (Londra, 11-12 maggio 1976) . . . . .	762



Resoconto della 41ª Riunione Generale della IEC (Nizza, 17-29 maggio 1976) . . . . .	909
Riunione del SC 12B (Sicurezza degli apparecchi elettronici) della IEC (Nizza, 18-21 maggio 1976) . . . . .	913
Riunione del TC16 (Nizza, maggio 1976) . . . . .	914
Riunione del CT 13A CENELEC (Milano, 11-13 maggio 1976) . . . . .	995
Riunione del SC 12C (Radiotrasmettitori) della IEC (Nizza, 17-19 maggio 1976) . . . . .	996
Riunione del SC 14D della IEC (Small special power transformers) (Nizza, 25-27 maggio 1976) . . . . .	1100
Riunione del TC 59 della IEC (Misura del rumore negli elettrodomestici) (Nizza, 22 maggio 1976) . . . . .	1100
Relazione sulla riunione del PRESCO del SC 34 A della IEC « Lampade » (Stoccolma, 29-30 settembre 1976) . . . . .	1101
Riunione del SC A (Apparecchi di misura di radio-interferenze) del CISPR (Nizza, 24-25 maggio 1976) . . . . .	997
Riunione del SC-B (Apparecchi industriali, scientifici e medicali) del CISPR (Nizza, 18 maggio 1976) . . . . .	998
Riunione del TC 311 della CEE/el (Oslo, 14-16 giugno 1976) . . . . .	998
Commissione Italiana per l'Elettrotermia . . . . .	421
Verbale della Riunione indetta dalla Commissione Italiana per l'Elettrotermia sulla « Utilizzazione razionale dell'energia elettrica nei processi elettrotermici » . . . . .	606
Riunione della Commissione italiana per l'Elettrotermia, Gruppo di Lavoro: « Prospettive di sviluppo dei forni ad arco » (Milano, 10 giugno 1976) . . . . .	1102
Inchiesta nell'ambito del CT 66 . . . . .	106
Componenti elettronici - Certificazione della qualità secondo il sistema CENELEC . . . . .	836
Lettera d'Informazione CECC . . . . .	994
Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza nel periodo 1 settembre - 31 dicembre 1975 . . . . .	329
Nuove pubblicazioni della IEC . . . . .	49-184-465-717-881-1017

#### g) votazioni, statuti, regolamenti

Borse di studio amministrate dall'AEI . . . . .	22
Premi amministrati dalla Presidenza Generale dell'AEI . . . . .	34-624-974
Gruppi specialistici AEI (V) . . . . .	98-516

#### h) Istituto Italiano del Marchio di Qualità

CB-Bulletin-OC della Commissione internazionale per il regolamento di approvazione delle apparecchiature elettriche (CEE) . . . . .	644
Nuovo contrassegno armonizzato per cavi per energia . . . . .	949
CB-Bulletin-OC n. 23, giugno 1976 (vr) . . . . .	954

#### v) varie

NOTE DI REDAZIONE	
Inchiesta presso gruppi di elettrotecnici (N.d.R.) . . . . .	519
LETTERE ALLA REDAZIONE	
Alla Redazione di « Elettrotecnica » - <i>Monti Guarnieri G.</i> - <i>Giunta G.</i> . . . . .	551
LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Rendiconti delle Riunioni Annuali dell'AEI . . . . .	404-1108
Monografie dell'AEI . . . . .	308-870-1104

## 2. - Apparecchi e dispositivi di manovra, regolazione, protezione, ecc. (v. anche 10, 23 g, 30 f, 41)

#### b) interruttori

NOTE DI REDAZIONE	
Reinnesco d'arco in interruttori per bassa tensione a corrente alternata . . . . .	518
ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Reinnesco d'arco in interruttori per bassa tensione a corrente alternata (A) - <i>Ruffino C.</i> - <i>Tartaglia M.</i> . . . . .	577

#### RIUNIONE ANNUALE

L'impiego dell'interruttore extrarapido tipo IRA per la protezione di sottostazioni di conversione delle reti ferroviarie a 3 kV (A) - <i>Nemes F.</i> . . . .	730
--	-----

#### VOLUMI RICEVUTI

L'arco ed i contatti elettrici nel processo di interruzione (vr) - <i>Fabrizi D.</i> . . . . .	647
Survey of ground fault circuit interrupter usage for protection against hazardous shock (vr) - N.B.S.-Building Science Series 81 - <i>Beausoliel R. W.</i> - <i>Meese W. J.</i> . . . . .	883

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Giornata internazionale di studio su « Fenomeni di interruzione dell'arco elettrico » (V) . . . . .	597
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Determinazione rapida della durata di interruttori a bassa tensione - <i>Dimitrov D.</i> . . . . .	9 D
Resistenza nei contatti di dispositivi di interruzione - <i>Bär H.</i> . . . . .	21 D
La scelta degli interruttori ad alta tensione - <i>Roguski A.</i> . . . . .	29 D
Durata di impianti di interruttori con isolamento solido - <i>Sieber K.</i> - <i>Scharf R.</i> . . . . .	37 D
La connessione delle batterie di condensatori - <i>Raulescu I.</i> - <i>Lazarescu R.</i> . . . . .	69 D

#### c) separatori, contattori, ecc.

#### RIUNIONE ANNUALE

Una nuova serie di contattori elettropneumatici per l'impiego sulle locomotive a 3000 V - <i>Gullino V.</i> - <i>Piccarreta L.</i> . . . . .	727
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Lo studio con calcolatore delle sollecitazioni elettrodinamiche di un separatore - <i>Herscovici B.</i> - <i>Vicol D.</i> . . . . .	13 D
La vibrazione dell'elettromagnete nei contattori - <i>Hortopan G.</i> . . . . .	53 D
Contattore ideale di alta tensione per la scarica di un condensatore - <i>Marinescu A.</i> - <i>Gaber E.</i> . . . .	61 D

#### f) protezioni varie contro sovracorrenti e sovraccarichi

#### RIUNIONE ANNUALE

Miglioramenti nella protezione dai cortocircuiti sulle linee di contatto F.S. 3 kV c.c. - <i>Guidi Buffarini G.</i> - <i>La Rosa S.</i> . . . . .	730
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

La limitazione delle correnti di corto circuito negli apparecchi a bassa tensione - <i>Pavelescu D.</i> . . . .	13 D
---	------

#### g) scaricatori

#### SUNTI E SOMMARI

Scaricatori industriali - <i>Szpor S.</i> . . . . .	33 D
---	------

#### h) apparecchi e dispositivi di regolazione (v. anche 6)

#### SUNTI E SOMMARI

Regolatore di temperatura elettronico con comportamento proporzionale - <i>Müller S.</i> . . . . .	2 D
Metodi per la verifica del potere di interruzione dei commutatori sotto carico per i trasformatori - <i>Caprio G.</i> - <i>Sonntagbauer E.</i> . . . . .	37 D
Sintesi dei sistemi automatici lineari - <i>Munteanu V.</i> - <i>Alexandru N.</i> . . . . .	61 D
Stabilizzatore per corrente continua anodica del fotomoltiplicatore - <i>Tataru E.</i> - <i>Tataru M.</i> . . . .	69 D

#### v) varie

#### NOTE DI REDAZIONE

La resistenza e l'area di contatto . . . . .	118
--	-----

#### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

La resistenza e l'area di contatto (A) - <i>Fabrizi D.</i> . . . .	131
--	-----



## DALL'INDUSTRIA

- Circuito per la limitazione della corrente transitoria in carichi induttivi inseriti mediante semiconduttori (I) - *Digneffe H.* . . . . . 276

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- 2° Simposio IFAC - Regolazione e controllo nell'elettronica di potenza e con comandi elettrici (Düsseldorf dal 3 al 5 ottobre 1977) . . . . . 714
- Gornate di studio a Grenoble sulle tecniche di interruzione . . . . . 1014

## NUOVI PRODOTTI

- Interruttori e commutatori per circuiti elettronici . . . . . 63
- Relè statici miniatura . . . . . 1024

## SUNTI E SOMMARI

- Componenti elettronici di potenza per la costruzione di raddrizzatori di piccola potenza - *Müller Ch.* - *Mauersberger Chr.* . . . . . 25 D
- Protezioni contro le tensioni di contatto - *Müller R.* . . . . . 45 D
- Guida per lo sviluppo di contattori - *Ochs W.* . . . . . 45 D
- Parametri dei dispositivi di azionamento ad impulso elettromagnetico - *Marinescu I.* - *Serbănescu M.* . . . . . 69 D
- Funzionamento dei relè intermedi temporizzati sui carri-ponte - *Suciu I. ed altri* . . . . . 69 D
- L'elettromagnete per corrente alternata monofase in regime di vibrazione della armatura mobile - *Hnatiuc E.* . . . . . 69 D

## 3. - Applicazioni varie (v. anche 4, 6)

## c) comandi di macchine (v. anche 2 h - 6 c)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Azionamenti a velocità variabile Ansaldo alla IN-TEL '76 . . . . . 281
- Elettronica San Giorgio - Controllo Numerico con Calcolatore, MACS 504 CNC . . . . . 282
- Il controllo numerico MACS 504 CNC, il sistema MODAPT e il controllo numerico MACS 4T . . . . . 379
- Siemens: sistemi Sinumerik . . . . . 464
- ANSALDO, serie di azionamenti SILAX . . . . . 950

## SUNTI E SOMMARI

- Interpolatore numerico lineare - *Dobrescu R.* . . . . . 61 D
- L'impiego dei filtri digitali nel comando numerico delle macchine utensili - *Sprinceana N.* - *Sandulescu G.* . . . . . 61 D
- Il comportamento della macchina elettrica con convertitore in regimi transitori - *Atanasiu Gh. ed altri* . . . . . 70 D

## d) applicazioni industriali

## SUNTI E SOMMARI

- Lo spruzzo, elettrostatico e la laccatura per elettroforesi - *Tanasescu F. T.* . . . . . 53 D
- Equipaggiamenti per impianti di trivellazione con motori a c.c. alimentati da raddrizzatori - *Zaroni R.* - *Dan I. ed altri* . . . . . 53 D

## g) applicazioni agricole

## VOLUMI RICEVUTI

- Rural Electrification (vr) - World Bank . . . . . 285

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

- Durata di frenatura in comandi a inversione di campo - *Schwarz J.* . . . . . 2 D
- Parametri ottimali di regolatori per comandi a corrente continua a debole inerzia con tiristori - *Palis F.* - *Terechov V. M.* . . . . . 9 D
- Infornuti al bestiame per causa dell'elettricità - *Irresberger G.* . . . . . 45 D

- Regimi di funzionamento dei sistemi di azionamento elettrico - *Diaconescu M.* . . . . . 62 D

## NUOVI PRODOTTI

- Elementi pneumatici HERGA . . . . . 796

## 4. - Applicazioni termiche e metallurgiche (v. anche 13 b, f)

## b) forni

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Stabilimento UNIONE - Nuova acciaieria elettrica . . . . . 177

## SUNTI E SOMMARI

- Il « flicker » di tensione ed il forno ad arco - *Bulajic R.* . . . . . 29 D

## c) elettrometallurgia e trattamenti termici

## SUNTI E SOMMARI

- Ricerche e sviluppo nel campo dell'elettrotermica nell'URSS - *Conrad H.* . . . . . 2 D

## d) saldatura, brasatura ecc.

## NUOVI PRODOTTI

- Dispositivo di dissaldatura Weller VAC-102 . . . . . 650
- Saldatore a batteria WC 100 . . . . . 796

## SUNTI E SOMMARI

- Prevenzione di scariche stazionarie nella lavorazione di metalli per mezzo di scintille erosive - *Knauff U.* - *Rothe F.* . . . . . 37 D
- Processo di lavorazione dei metalli con scariche erosive - *Knauff U.* - *Rothe F.* . . . . . 37 D

## g) riscaldamento ambienti, condizionamento ecc. (v. anche 3 f)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Budapest - Impianti di riscaldamento a distanza e fornitura di acqua calda . . . . . 379

## SUNTI E SOMMARI

- Predeterminazione dei parametri di canali in alta frequenza per essiccamento - *Gruhn G.* . . . . . 45 D
- NBSLD, the computer program for heating and cooling loads in buildings - N.B.S.-Build. Series 69 - *Kusuda T.* . . . . . 1019

## l) produzione di freddo

## SUNTI E SOMMARI

- Dispositivi di raffreddamento a semiconduttori - *Niculescu D.* . . . . . 70 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Indagine svolta sulla diffusione delle applicazioni elettrotermiche industriali in Italia . . . . . 180
- Hydrogen and its prospects (Liegi, 15-18 novembre 1975) . . . . . 280
- Metalli pesanti sono impiegati allo stato fuso per trasportare calore ad alta temperatura . . . . . 282
- Associazione Italiana di Metallurgia, Programma di alcune manifestazioni . . . . . 376
- XVII Convegno Nazionale AIM (Milano, 7-9 giugno 1976) . . . . . 377
- 4ª Mostra europea della metallurgia (MET '76) . . . . . 553
- L'Istituto Battelle offre in sottoscrizione uno studio tecnico-economico sulla evoluzione del mercato dei forni elettrici in siderurgia . . . . . 1016

## VOLUMI RICEVUTI

- Selected topics on hydrogen fuel (vr) - *Parrish W. R.* - *Voth R. O.* - *Hust J. G.* - *Flynn T. M.* - *Sindt C. F.* - *Olien N. A.* . . . . . 382



## NUOVI PRODOTTI

- Elementi di riscaldamento . . . . . 565

## SUNTI E SOMMARI

- Lavorazione di materiali con erosione a scintilla - *Krampitz R.* - *Knauff U.* . . . . . 13 D  
 Processo di lavorazione con erosione a scintilla e problemi di avanzamento - *Heymann D.* - *Knauff U.* . . . . . 13 D

## 5. - Calcolatrici elettroniche (v. anche 3, 7, 15, 18 f)

## b) calcolatrici numeriche

## NUOVI PRODOTTI

- Calcolatrice da tavolo SR-60 . . . . . 1023  
 Calcolatrici elettroniche per studenti . . . . . 1024  
 Calcolatrice portatile ricaricabile TI-41 . . . . . 1024

## VOLUMI RICEVUTI

- Méthodes numériques pour calculateur de poche (vr) - *Smith J. M.* . . . . . 793

## d) memorie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Digitale Speicher-Grundlagen, Technik und Systeme (Stoccarda, 22-24 marzo 1977) . . . . . 461

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Arbeitspeicher für Digitalrechner (r) - *Seitzer D.* . . . . 468

## VOLUMI RICEVUTI

- Analysis of drum and disk storage units (vr) - *Fuller S. H.* . . . . . 60

## NUOVI PRODOTTI

- Due sistemi di memoria per parole di 4 e di 8 bit . . . . . 565

## SUNTI E SOMMARI

- Tecnologie delle memorie nell'elaborazione elettronica dei dati - *Neukom H.* . . . . . 2 D

## e) programmazione

## VOLUMI RICEVUTI

- Theory of Program Structures: Schemes, Semantics, Verification - *Greibach S. A.* . . . . . 286  
 Complementary definitions of programming language semantics (vr) - *Donahue J. E.* . . . . . 883

## f) applicazioni

## NOTE DI REDAZIONE

- L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo . . . . . 766  
 Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore . . . . . 1003

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo (A) - *Massenti I.* - *Santon S.* . . . . . 769  
 Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore (A) - *Brandolini A.* - *Sommalvico M.* . . . . . 1035

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- La composizione dei treni merci . . . . . 557

## VOLUMI RICEVUTI

- Parallel processing . . . . . 60  
 Dispositifs de commande en temps réel (vr) - *Toulotte S. M.* . . . . . 186

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Voce dagli elaboratori o per gli elaboratori? Criteri per una scelta e possibilità per una pratica attuazione 18-11-1975) (V) - *Debiasi G. B.* . . . . . 414

## SUNTI E SOMMARI

- Elaborazione elettronica dei dati - *Tschudin H. R.* . . . . 2 D  
 Calcolo di correnti di corto circuito con l'elaboratore - *Becker D.* . . . . . 14 D  
 L'influenza delle scorte sull'affidabilità del funzionamento degli impianti - *Gavrilovic M.* . . . . . 29 D  
 Analisi di processi transitori con calcolatore analogico - *Sasu M.* - *Oarga Gh.* - *Checiulescu M.* . . . . . 53 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Quattro linguaggi di programmazione . . . . . 47  
 EUROMICRO 2nd Symposium on Micro Architecture (Venezia, 12-14 ottobre 1976) . . . . . 176  
 Seminario sui microelaboratori (Parigi, 14-19 giugno 1976) e 1° Salone dei microelaboratori . . . . . 377  
 Produzione di un elaboratore ultraveloce . . . . . 381  
 AICA - Congresso annuale (Milano, 27-29 ottobre 1976) . . . . . 461  
 Serie microNOVA per l'elaborazione automatica dei dati . . . . . 644  
 Progettazione pratica hardware e software . . . . . 878  
 Microprocessors (Firenze 10-12 gennaio 1977) . . . . . 1014  
 Digital signal processing (Firenze, 13-15 gennaio 1977) . . . . . 1014

## VOLUMI RICEVUTI

- Mathematical foundations of computer science . . . . . 60  
 Mathematical foundations of computer science 1975 . . . . . 60  
 Identification des processus (vr) - *Povy L.* . . . . . 186  
 Ricerca operativa (vr) - *Daboni L.* - *Malesani P.* - *Manca P.* - *Ottaviani G.* - *Ricci L.* - *Sommi G.* . . . . . 186  
 Computer performance evaluation: Report of the 1973 NBS/ACM Workshop (vr) - N.B.S.-S.P. . . . . 383  
 $\lambda$ -Calculus and computer Science theory (vr) - *Böhm C.* . . . . . 383  
 Benchmarking and Workload Definition: A Selected Bibliography with Abstracts (vr) - N.B.S.-S.P. . . . . 719  
 405 - *Walcowicz I. W.* . . . . . 719  
 MUMPS language Standard (vr) - N.B.S. Handbook . . . . . 719  
 118 - *O'Neil J. T.* . . . . . 719  
 Informatrix: l'informatica nel mondo (dal 1945 al 1975) e le applicazioni degli elaboratori elettronici in Italia (dal 1955 al 1975) (vr) - *Merlino M.* - *Unnia M. ed altri* . . . . . 720  
 An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) - *Branquart P.* - *Cardinael I. P.* - *Lewi I.* - *Delescaillie I. P.* - *Vanbegin M.* . . . . . 793  
 Revised report on the algorithms language ALGOL 68 (vr) - *Van Wijngaarden A.* - *Mailloux B. J.* - *Peck J. E. L.* - *Koster C. H. A.* - *Sintzoff M.* - *Lindsey C. H.* - *Meertens L. G. L. T.* - *Fiskerg R. G.* . . . . . 883  
 Prozess-automatisierung I - Aufbau und Programmierung von Prozessrechensystemen (vr) - *Lauher R.* . . . . . 954  
 A user's handbook of d/a and a/d converters (vr) - *Hnatek E. R.* . . . . . 1019  
 ECI/Conference 1976 - Proceedings of the 1st Conference of the European cooperation in informatics (vr) . . . . . 1019  
 Mathematical foundations of Computer science 1976. Proceedings, 5th Symposium, Gdansk, 6-10 settembre 1976 (vr) . . . . . 1020

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Problemi di affidabilità nel controllo di processo con il calcolatore (V) - *Pitton G. B.* . . . . . 907

## 6. - Comandi e dispositivi di regolazione automatici (v. anche 3 c, d, 5, 15)

## b) teoria dei comandi automatici

## RIUNIONE ANNUALE

- Analisi dinamica del palo tubolare impiegato nella trazione elettrica - *Giovacchini G.* . . . . . 725

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Automatic Control - Classical Linear Theory (r) - *Thaler G. J.* . . . . . 185

Automata Theory and Formal Languages 2nd GI Conference (vr) . . . . .	285
---	-----

### c) comandi e regolazione di processi industriali

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Sottosistema di acquisizione dati e controllo per processi industriali . . . . .	715
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Progettazione di dispositivi di controllo di processi - <i>Oelze N.</i> . . . . .	46 D
---	------

### e) servomeccanismi

#### VOLUMI RICEVUTI

Elettronica Industriale - Servomeccanismi - Teoria della regolazione automatica (vr) - <i>Figini G. F.</i> . . . . .	382
Elettronica Industriale - Circuiti e applicazioni (vr) - <i>Figini G. F.</i> . . . . .	382

### v) varie

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Automatismes Logiques: recherche et applications industrielles (Parigi, 6-8 dicembre 1976) . . . . .	177
Il XIV Convegno-Mostra Internazionale dell'Automazione e Strumentazione (BIAS) (Milano, 23-27 novembre 1976) . . . . .	461

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Pratique de l'automatisation intégrée (r) - <i>Pun L.</i> - <i>Abatut J. L.</i> - <i>Aracil J.</i> . . . . .	559
--	-----

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Visita allo stabilimento di Moncalieri della Società DEA . . . . .	906
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Cause elettriche di disturbo in sistemi automatizzati - <i>Habiger E.</i> . . . . .	2 D
Il TRANSRESCH un sistema di regolazione per comandi elettrici - <i>Worgitzki A.</i> . . . . .	38 D
Stabilità e realizzazione di un sistema di regolazione automatica per uno svolgitore di nastro magnetico - <i>Ciureanu P.</i> . . . . .	62 D

## 7. - Comunicazioni elettriche (v. anche 5, 15, 18 f, 35, 38)

### b) teoria dell'informazione

#### VOLUMI RICEVUTI

GI-4-Jahrestagung . . . . .	60
Optimization technique IFIP technical conference . . . . .	60
Programming methodology . . . . .	60
GI-5 Jahrestagung (vr) . . . . .	285
Informatik - Aufgaben und Lösungen 2er Teil (vr) - <i>Bauer F. L.</i> - <i>Gnatz R.</i> - <i>Hill U.</i> . . . . .	383
Optimization techniques - Modeling and optimization in the service of man - part. 1 e part. 2 Proceedings, 7th IFIP Conference, Nice, September 1975 (vr) . . . . .	883

### c) circuiti quadripoli, filtri

#### VOLUMI RICEVUTI

Rapid practical design of active filters (vr) - <i>Johnson D. E.</i> - <i>Hilburn J. L.</i> . . . . .	286
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Funzione di transfer dei filtri passa-banda di alta qualità, a banda stretta - <i>Puscasu S.</i> - <i>Badea M.</i> . . . . .	70 D
--	------

### d) amplificatori (v. anche 35 c)

#### NUOVI PRODOTTI

Nuovo amplificatore di potenza a larga banda mod. 7500 . . . . .	1025
--	------

#### VOLUMI RICEVUTI

Operational Amplifiers - Theorie and Practice (vr) - <i>Roberge J. K.</i> . . . . .	285
High frequency amplifiers (vr) - <i>Carson R. S.</i> . . . .	469

### e) modulazione e rivelazione

#### SUNTI E SOMMARI

Modulatori magnetici di ampiezza con bobine non lineari - <i>Androne C.</i> . . . . .	62 D
Caratteristiche dei canali di comunicazione con portante laser, a modulazione elettro-ottica - <i>Sterian P. E.</i> - <i>Vărtosu M. D.</i> - <i>Podoleanu A. G.</i> . . . .	62 D

### h) cibernetica

#### VOLUMI RICEVUTI

Florence Conference on Digital Signal Processing . . . . .	60
--	----

### v) varie

#### NOTE DI REDAZIONE

Su una nota di Lori F. . . . .	335
--------------------------------	-----

#### LETTERE ALLA REDAZIONE

Su una nota di Ferdinando Lori (L) - <i>Someda G.</i> . . . .	360
---	-----

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

XXIV Convegno internazionale delle Comunicazioni (Genova, 11-13 ottobre 1976) . . . . .	379
IFIP '77 (Toronto, 8-12 agosto 1977) . . . . .	785
17° Convegno internazionale tecnico scientifico sullo spazio (Roma, 24-26 marzo 1977) . . . . .	878
24ª Rassegna internazionale elettronica, nucleare e aerospaziale (Roma, 23 marzo-7 aprile 1977) . . . .	878

#### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elsevier's Telecommunication Dictionary (r) - <i>Clason W. E.</i> . . . . .	953
---	-----

#### VOLUMI RICEVUTI

Data Base Systems: Proceedings, 5th Informatik Symposium, IBM Germany, Bad Homburg (vr) . . . . .	793
Pulstechnik - Band II - Anwendungen und Systeme (vr) - <i>Hölzler E.</i> - <i>Holzwarth H.</i> . . . . .	954

#### RIUNIONE ANNUALE

Accoppiatore elettromagnetico per il collegamento da mezzo mobile ferroviario a linea di trazione per il sistema di telecomunicazioni terra-treno - <i>Mastrobuoni L.</i> - <i>D'Ippolito G.</i> . . . . .	726
Un sistema di telecomunicazioni per il controllo centralizzato dei convogli ferroviari - <i>Bellocchi G.</i> - <i>Cavicchia L.</i> - <i>D'Ippolito G.</i> . . . . .	726
Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terra-treno sulla rete Circumvesuviana - <i>Paci U.</i> - <i>Sarnataro A.</i> - <i>Farnelli G.</i> - <i>Morelli P.</i> . . . . .	726
Applicazione di un dispositivo di ricetrasmisione fra treno e terra nei sistemi di rapido transito - <i>Lazzari A.</i> - <i>Natali A.</i> . . . . .	729

#### ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA

Notiziario del Gruppo di Telecomunicazioni (V) . . . . .	99
--	----

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Aspetti della pianificazione di una rete di telecomunicazioni a grande distanza (V) - <i>Foderà O.</i> - <i>Bonaventura G.</i> . . . . .	597
--	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Ugualizzatore variabile di attenuazione - <i>Stemberger B.</i> . . . . .	29 D
Il sistema ARIEL automatico per l'immagazzinamento e il ritrovamento dell'informazione per l'elettrotecnica - <i>Oanca R.</i> - <i>Badescu A.</i> ed altri . . . . .	54 D
Esperimenti sul riconoscimento automatico di immagini di oggetti - <i>Vărtosu M.</i> . . . . .	62 D



**8. - Condutture elettriche (v. anche 40)****c) calcolo e comportamento meccanico delle linee aeree****SUNTI E SOMMARI**

- Progetto di strutture reticolari in alluminio - *Jensen H. S. - Kravitz R. A. - Rowells L. P. - Tipner J. J.* . . . . . 30 D
- Complementi sul calcolo meccanico dei conduttori delle linee elettriche. Applicazione dell'elaboratore elettronico - *Cannone V. - Morana G.* . . . . . 38 D

**e) cavi per energia****DALL'INDUSTRIA**

- Cavi a 150 kV con isolante estruso (I) . . . . . 170

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

- Cavi isolati con gomma silconica e con treccia di fibre di vetro . . . . . 179
- Specializzazione delle fabbriche di cavi elettrici Cavo monofase, cavo trifase, sovraconduttori . . 379
- Progressi nel settore dei cavi sovraconduttori . . 462
- Nuovo contrassegno armonizzato per cavi per energia . . . . . 949

**NUOVI PRODOTTI**

- Cavi elettrici isolati con Levapren . . . . . 190

**SEZIONI E COMMISSIONI**

- Cavi sottomarini per trasmissione di energia (V) - *Morello A.* . . . . . 317

**SUNTI E SOMMARI**

- Realizzabilità tecnica ed economica della trasmissione di energia con cavi superconduttori - *Forssyth E. B. - Mulligan G. A. - Beck J. W. - Williams J. A.* . . . . . 2 D
- Configurazioni di cavi sovraconduttori per corrente alternata - *Mahnert H.* . . . . . 9 D
- Conduttori in cavi con sovraconduttori - *Mahnert H.* . . . . . 9 D
- Calcolo delle sollecitazioni elettriche in cavi in c.c. ad alta tensione - *Nyberg B. R. - Herstad K. - Bjorlow Larsen K.* . . . . . 14 D
- Moderni cavi garanzia di trasmissione sicura e razionale - *Bax H.* . . . . . 21 D
- Collegamenti ad alta tensione per alimentazione di zone con forte carico urbano - *Ambrosch H. - Krause D.* . . . . . 25 D
- L'isolamento sintetico può sostituire la carta impregnata in olio - *Gibbons J. A. M. - Stannet A. W.* . . . . . 33 D
- Progettazione di sistemi sovraconduttori per trasmissione d'energia - *Buchholz B. M. - Sujev E. N.* . . . . . 38 D
- Scelta di dispositivi di sostegno e di rinforzo nella progettazione dei cavi - *Delinsky W. - Ulbricht A.* . . . . . 46 D
- Affidabilità delle reti elettriche in cavo per media ed alta tensione - *Cruceru C.* . . . . . 54 D

**f) isolatori (v. anche 40 d)****DALL'INDUSTRIA**

- Isolatori a perno lungo con elementi in materiale plastico (I) . . . . . 458

**SUNTI E SOMMARI**

- Determinazione della conducibilità superficiale di isolatori - *Schwab F.* . . . . . 14 D
- Materie plastiche per isolamenti all'aperto - *Dietterle W.* . . . . . 25 D

**g) passanti****SUNTI E SOMMARI**

- Passanti raffreddati ad elio per apparecchi funzionanti a basse temperature - *Dorst D. - Schischow J. A.* . . . . . 3 D

**h) conduttori****SUNTI E SOMMARI**

- Perdite supplementari di calore nei conduttori in regime transitorio - *Hortopan V.* . . . . . 54 D

- Distribuzione della temperatura di regime nei sistemi conduttori non omogenei - *Suciu I.* . . . . . 62 D

**v) varie**

- Calcolo della capacità di linea di condutture in banda - *Arndt F.* . . . . . 14 D
- La linea di trasmissione in connessione « diagonale » - *Galinski B.* . . . . . 14 D

**9. - Convertitori, raddrizzatori, ecc. (v. anche 3 d, 15, 35, 41)****f) convertitori a stato solido (v. anche 15 d, 41 b, e)****NOTE DI REDAZIONE**

- Affidabilità dei gruppi di continuità statici . . . . . 766

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

- Affidabilità dei gruppi di continuità statici (A) - *Derighetti R.* . . . . . 777

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

- Attività svolta nel settore della trasmissione di energia a corrente continua ad alta tensione dalla ASEA . . . . . 786

**RIUNIONE ANNUALE**

- Considerazioni in merito al dimensionamento dei raddrizzatori al silicio per l'alimentazione della rete elettrificata F.S. 3,4 kV c.c. - *Barducci S. - Giovacchini G.* . . . . . 725
- Convertitore per alimentazione di motori di trazione a corrente alternata - *Brenneisen J.* . . . . . 728
- Azionamento per trazione reversibili in corrente alternata - *Bassi E. - Petrecca G. - Savini A.* . . . . . 729
- Alimentazione tramite convertitori statici di frequenza di motori asincroni per la trazione ferroviaria - *Pagano E. - Perfetto A. - Rotondale N.* . . . . . 732
- Realizzazioni ed esperienze del TIBB nel campo dei convertitori statici per servizi ausiliari per le metropolitane e le F.S. - *Cogliati A. - Mazzia M. - Zanardi F.* . . . . . 732
- Sulla riduzione del contenuto armonico della corrente in uscita di invertitori statici a PWM - *BuJa G. - Indri G. - Malesani L.* . . . . . 733
- Convertitore statico da 180 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari di locomotive a 3 kV cc - *Matassini R. - Vivarelli D. - Zaccari F.* . . . . . 734
- Gruppi convertitori statici c.c./c.c. degli ausiliari di bordo per trazione leggera - *Mauri U.* . . . . . 736
- Metodologie di calcolo delle armoniche della corrente assorbita dagli invertitori statici - *De Luca S. - Ferraris F. - Rizzi C. - Silingardi M.* . . . . . 737
- Prospettive e problemi degli azionamenti con motori asincroni alimentati tramite inverter - *Ferazzini P. - Silingardi M.* . . . . . 737
- Caratteristiche dinamiche dei componenti di potenza impiegati nei convertitori a commutazione forzata - *Tenconi S. - Oberti A.* . . . . . 738

**SUNTI E SOMMARI**

- Il convertitore diretto a controllo ciclico - *Popow W. I.* . . . . . 9 D
- Componenti per la costruzione di convertitori di piccola potenza - *Albrecht H. - Mauersberger Ch.* . . . . . 10 D
- Raddrizzatore ad altissima tensione per forti correnti - *Reinhold G.* . . . . . 14 D
- Comportamento stazionario e progettazione di impianti macchina sincrona-raddrizzatore - *Bunzel E.* . . . . . 14 D
- Simulazione di raddrizzatori sul calcolatore - *Richter I.* . . . . . 25 D
- Convertitore con moltiplicatore a film ferromagnetico sottile - *Kwiatkoski W. - Bolikowski J. - Twardon Z.* . . . . . 33 D
- Regolazione della tensione d'uscita degli invertitori - *Berkan W. - Figurzynski Z.* . . . . . 33 D
- Procedimenti elettromagnetici e basi del calcolo di invertitori a tiristori - *Wolotkovskzi S. A. - Pionzak G. G. - Pressmann I. I. - Weiss K. G. - Chudoljow G. W.* . . . . . 39 D

Stabilizzatore transistorizzato per tensione e corrente continua - <i>Birca-Galateanu S.</i> . . . . .	62 D	ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Ondulazione della corrente sotto carico nei ponti raddrizzatori trifasi controllati - <i>Ludu N.</i> . . . .	63 D	La resistenza e l'area di contatto (A) - <i>Fabrizi D.</i> . . . .	131
Sistema invertitore trifase che impiega una sorgente di tensione ausiliaria - <i>Bajorek T.</i> - <i>Zdebski J.</i> . . . .	70 D	SUNTI E SOMMARI	
		Dispositivo per la prova del rimbalzo dei contatti di interruttori - <i>Jozefiak L.</i> - <i>Serwinski P.</i> . . . .	33 D
<b>g) moltiplicatori e divisori di frequenza</b>		<b>l) condensatori</b>	
SUNTI E SOMMARI		NUOVI PRODOTTI	
Triplicatore ferromagnetico di frequenza - <i>Ghita C.</i> . . . .	15 D	Condensatori per corrente alternata . . . . .	565
I regimi di funzionamento del duplicatore ferromagnetico di frequenza - <i>Ghita C.</i> . . . . .	63 D	SUNTI E SOMMARI	
<b>v) varie</b>		Produzione dei condensatori di potenza - <i>Gavrilovic R.</i> . . . . .	30 D
SEZIONI E COMMISSIONI		Ripidità di incremento della corrente in fenomeni di scarica di condensatori - <i>Richter R.</i> . . . .	39 D
Attuali tendenze della tecnica dei gruppi di continuità statici (V) - <i>Derighetti R.</i> . . . . .	505	<b>o) generatori d'impulsi e di forme d'onda (v. anche 30 d)</b>	
RIUNIONE ANNUALE		NUOVI PRODOTTI	
Il pulsore e l'autochopper: nuovi convertitori statici per l'azionamento dei motori di trazione in corrente continua e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo nelle locomotive e nelle motrici elettriche - <i>Caparello P.</i> - <i>Rizzi C.</i> . . . . .	742	Nuovo generatore d'impulsi P. 35 . . . . .	564
SUNTI E SOMMARI		<b>p) macchine speciali</b>	
Regolatore di corrente per sistemi di comando con raddrizzatori con regolazione dipendente - <i>Kalashnikov V. I.</i> - <i>Kozegub P. Ch.</i> - <i>Tessmer R.</i> . . . .	3 D	NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Dispositivi per la simulazione di raddrizzatori sul calcolatore analogico - <i>Schwarz J.</i> . . . . .	38 D	Motori elettrici marini « criogenici » per propulsione di unità navali . . . . .	949
Simulazione analogica di un invertitore diretto - <i>Steinfels M.</i> . . . . .	38 D	NUOVI PRODOTTI	
Sui reciproci effetti di comandi a corrente continua con alimentazione da tiristori e la rete trifase - <i>Büchner P.</i> . . . . .	38 D	Servomotore a corrente alternata . . . . .	474
Sfasatori elettronici - <i>Gienapp A.</i> . . . . .	39 D	SUNTI E SOMMARI	
<b>10. - Costruzioni elettromeccaniche e tecniche costruttive (v. anche 2, 16, 19, 27, 29, 31, 39)</b>		Amplificatori di potenza per motori passo a passo - <i>Bischoff W.</i> . . . . .	15 D
<b>c) circuiti magnetici e magneti permanenti</b>		Macchine elettriche con intraferro assiale - <i>Slaiher S.</i> - <i>Mihaescu G. M.</i> - <i>Marinescu S.</i> . . . . .	55 D
SUNTI E SOMMARI		Un modello matematico per motori passo-passo - <i>Chai H. D.</i> . . . . .	55 D
Effetti trasversali di bordo nella levitazione magnetica - <i>Ooi B. T.</i> - <i>Eastham A. R.</i> . . . . .	3 D	Motore passo-passo per azionare un dispositivo di posizionamento - <i>Kelemen A.</i> - <i>Crivii M.</i> - <i>Trifa V.</i> - <i>Szekely A.</i> . . . . .	55 D
Conduzione del calore in magneti sovraconduttori di forma cilindrica utilizzati per la guida di radiazioni - <i>Asner A.</i> . . . . .	10 D	Materiali magnetici e prestazioni del motore a isteresi - <i>Palii L.</i> - <i>Galan N.</i> . . . . .	63 D
I fenomeni elettromagnetici in materiali ferromagnetici massicci - <i>Richter Ch.</i> . . . . .	10 D	Macchine crioelettriche e applicazioni - <i>Stanculescu V.</i> . . . . .	63 D
Impiego di materiale ferromagnetico colato nelle macchine elettriche - <i>Richter Ch.</i> . . . . .	15 D	<b>q) rumori e vibrazioni</b>	
<b>e) isolamento (v. anche 19 e 28 f)</b>		SUNTI E SOMMARI	
SUNTI E SOMMARI		Criteri di valutazione del rumore delle macchine elettriche rotanti - <i>Brzozka G.</i> . . . . .	34 D
Determinazione della durata di vita dei sistemi di isolamento - <i>Pectu G.</i> - <i>Podani E.</i> - <i>Nistor G.</i> . . . .	54 D	<b>v) varie</b>	
Tecnologie per realizzare i materiali elettroisolanti ed i sistemi di isolamento - <i>Nistor G.</i> - <i>Pectu G.</i> - <i>Cruceru C.</i> . . . . .	54 D	NOTIZIE E INFORMAZIONI	
<b>g) collettori e spazzole</b>		Il 2° Convegno Nazionale di Tribologia (Torino, 14-15 ottobre 1976) . . . . .	460
RIUNIONE ANNUALE		NUOVI PRODOTTI	
Scelta della qualità e dei montaggi per le spazzole dei motori di trazione e ricerca delle cause originarie del deterioramento dei collettori - <i>Renard G.</i> - <i>Boldrini L.</i> . . . . .	741	Generatore di alta tensione continua . . . . .	1024
SUNTI E SOMMARI		LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Fattori che determinano la vita dei piccoli motori a potenza frazionaria - <i>Azarewicz R.</i> . . . . .	70 D	Costruzioni Elettromeccaniche. Vol. I 2ª Ed. (r) - <i>Di Pierro E.</i> . . . . .	1018
<b>h) contatti</b>		VOLUMI RICEVUTI	
NOTE DI REDAZIONE		MFPG - Mechanical failure: Definition of the problem (vr) - N.B.S.-S.P. 423 . . . . .	1059
La resistenza e l'area di contatto . . . . .	118	SUNTI E SOMMARI	
		Parametri della trasformazione conforme per le cave delle macchine elettriche - <i>Soran I.</i> - <i>Boran R. M.</i> . . . . .	15 D
		Progettazione e comportamento in esercizio di macchine elettriche - <i>Paulig E.</i> . . . . .	39 D
		Progettazione di piccole macchine a corrente alternata - <i>Kunze W.</i> . . . . .	39 D
		ISEM 4 - Quarto simposio internazionale sulle lavorazioni elettromeccaniche - <i>Krampitz R.</i> . . . .	46 D



**11. - Decreti, leggi, regolamenti, brevetti**

## NOTE DI REDAZIONE

- Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio . . . . . 335
- Un progetto di norma sulla nomenclatura - Strumenti per misurazione e regolazione . . . . . 611

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (A) - *Tommazzolli F.* . . . . 337
- Un progetto di norma sulla nomenclatura - Strumenti per misurazione e regolazione (A) - *Sartori S.* . . . . . 625

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- CB-Bulletin-OC della Commissione internazionale per il regolamento di approvazione delle apparecchiature elettriche (CEE) . . . . . 644

## VOLUMI RICEVUTI

- An Index of U.S. Voluntary Engineering Standards (vr) - N.B.S.-S.P. 329 Suppl. 2 . . . . . 285
- Testing and certification for export products in industrializing countries (vr) - N.B.S.-S.P. 438 . . . . . 883
- Directory of United States standardization activities (vr) - N.B.S.-S.P. 417 . . . . . 883
- IEEE Recommended Practice for Protection and Coordination of Industrial and Commercial Power Systems - IEEE Std 242-1975 (vr) . . . . . 954

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Tavola rotonda su: « Attualità della Normativa nel settore termotecnico » (Pavia, 15 settembre 1976) 1014

BREVETTI . . . . . 64-191-289-475-566-652-886-960-1026

## COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

- Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza nel periodo 1° settembre-31 dicembre 1975 . . . . . 329

## VOLUMI RICEVUTI

- Standards on Noise measurements, Rating schemes and Definitions. A compilation (vr) - N.B.S.-S.P. 386 . . . . . 1019

## SUNTI E SOMMARI

- Il Comitato Europeo di Unificazione Elettrotecnica (CENELEC) - *Michoudet R. L.* . . . . . 39 D

**12. - Elettrobiologia (v. anche 40 h)****b) effetti della corrente elettrica sul corpo umano**

## VOLUMI RICEVUTI

- L'Elettrocuzione (vr) - *Grassani E.* . . . . . 647

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Il rischio elettrico e la sua prevenzione nell'ENEL (V) - *Finardi E.* . . . . . 202

**c) fenomeni elettrici nel corpo umano**

## NOTE DI REDAZIONE

- Analisi dei fenomeni elettrici presenti nelle strutture ossee di supporto dei denti . . . . . 918

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Analisi dei fenomeni elettrici presenti nelle strutture ossee di supporto dei denti (A) - *Ratti U.* . . . . 921

## SUNTI E SOMMARI

- Tempi di reazione sotto l'influsso di campi ad alta tensione - *Wiesinger J.* - *Utmischi D.* . . . . . 15 D

**e) applicazioni mediche e biologiche**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Medex '76, 3° Salone internazionale di apparecchiature biomediche. Congresso di elettronica medica e di bioingegneria. Basilea, 5-18 giugno 1976 . . . . . 378

## SUNTI E SOMMARI

- Elettronica medica - *Hill O. W.* . . . . . 34 D
- Cardiotachimetro digitale - *Negoescu R.* . . . . . 63 D

**g) effetti di radiazioni**

## NOTE DI REDAZIONE

- Pericoli derivanti dall'impiego delle apparecchiature elettroniche di grande potenza . . . . . 918

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Pericoli derivanti dall'impiego delle apparecchiature elettroniche di grande potenza (A) - *Argiero L.* . . . . 931

**v) varie**

## NOTE DI REDAZIONE

- La protezione dalle tensioni di contatto negli impianti semaforici . . . . . 847

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- La protezione dalle tensioni di contatto negli impianti semaforici (A) - *Giuffrida E.* . . . . . 865

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- BIOSIGMA '78, Colloque international sur les signaux et les images en médecine et en biologie. Parigi, aprile 1978 . . . . . 878

## VOLUMI RICEVUTI

- Biomaterials (vr) - N.B.S.-S.P. 415 - *Horowitz E.* - *Torgesen J. L.* . . . . . 719

**13. - Elettrochimica****c) pile**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Pile al litio-carbone . . . . . 180

**d) accumulatori**

## NUOVI PRODOTTI

- Dispositivo di protezione per batterie . . . . . 474

## RIUNIONE ANNUALE

- Batterie stazionarie di riserva per l'alimentazione degli impianti di segnalamento e sicurezza delle F.S. - *Gagliardo D.* . . . . . 732

**f) trattamenti superficiali e vari**

## SUNTI E SOMMARI

- Parametri di procedura nella lavorazione elettrochimica di metalli - *Schätzing W.* . . . . . 26 D

**g) correnti vaganti e corrosioni**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Metalli pesanti sono impiegati allo stato fuso per trasportare calore ad alta temperatura . . . . . 282

## RIUNIONE ANNUALE

- Protezione catodica di alcuni tipi di cavi di telecomunicazioni delle F.S. posati lungo le linee di trazione elettrificate in corrente continua - *Manganella Brunelli L.* - *Ronzani P.* - *Bombelli P. A.* . . . . 727
- Danni da corrosioni elettrolitiche provocate dalle correnti vaganti: profili giuridici ed organizzazione per contenerli - *Muzio A.* . . . . . 734
- Coordinamento delle protezioni elettriche delle condutture metalliche interessate da campi elettrici di origine ferrotramviaria - *Tizzoni D.* . . . . . 743

**v) varie**

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Hydrogen and its prospects (Liegj, 15-18 novembre 1976) . . . . . 280

## VOLUMI RICEVUTI

- Transition Metal Oxides - Crystal Chemistry, Phase Transition and Related Aspects (vr) - NSRDS - N.B.S. 49 - Rao C. N. R. - Subba Rao G. U. 647  
Critical Survey of Data Sources: Corrosion of Metals (vr) - N.B.S.-S.P. 396-3 . . . . . 719

## SUNTI E SOMMARI

- Generatore di pulsazioni per la lavorazione elettrochimica di metalli - Salzer M. - Schätzing W. 46 D

# 14. - Elettrofisica e magnetofisica (v. anche 15, 16, 17, 20, 35)

## c) fisica nucleare e atomica

## VOLUMI RICEVUTI

- Interactions of high energy particles with Nuclei - N.B.S. Monograph 139 - Czyz W. . . . . 470  
Secondary Ion Mass Spectrometry (vr) - N.B.S.-S.P. 427 . . . . . 561  
Bibliography of low energy electron and photon cross section data (through December 1974) (vr) - N.B.S.-S.P. 426 . . . . . 1019

## d) macchine acceleratrici di particelle

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Macchine e problemi della fisica delle alte energie (V) - Castagnoli C. . . . . 981

## f) scariche elettriche (v. anche 2 b - 20 d)

## NOTE DI REDAZIONE

- Recenti sviluppi delle conoscenze sulla scarica impulsiva in aria . . . . . 3

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Recenti sviluppi delle conoscenze sulla scarica impulsiva in aria (A) - Baldo G. - Zingales G. . . . . 7

## RELAZIONI DI CONGRESSI

- Riunione del gruppo internazionale denominato « Current Zero Club » e Giornata internazionale di studio su « Fenomeni di interruzione dell'arco elettrico » . . . . . 45

## SUNTI E SOMMARI

- Caratteristica tensione-tempo della scarica in esafluoruro di zolfo - Nitta T. - Shibuya Y. - Fujiawara Y. . . . . 3 D  
Calcolo di un arco elettrico con reazione mediante il calcolatore - Sasu M. . . . . 15 D  
Ricerca pratica fondamentale nella tecnica delle alte tensioni - Mosch W. . . . . 39 D  
Adescamento di archi disturbatori e coefficiente di impulso della corrente di corto circuito - Böhme H. . . . . 46 D  
Metodi matematici per l'analisi dell'effetto di arco in una rete elettrica - Sasu M. . . . . 63 D

## g) piezoelettricità, elettrostrizione ecc.

## SUNTI E SOMMARI

- Dimensionamento di riduttori piezoelettrici - Margel R. - Kunath P. . . . . 40 D

## l) fotoelettricità e elettroluminescenza (v. anche 22 e)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Moduli a cellule solari . . . . . 179

## VOLUMI RICEVUTI

- American National Standard N 540; Classification of Radioactivity Self-Luminous Light Sources (vr) - N.B.S. Handbook 116 . . . . . 470  
Solid state imaging (vr) - Jespers P. G. - Van de Wiele F. - White M. H. . . . . 1019

## NUOVI PRODOTTI

- Nuovo diodo luminescente a luce verde . . . . . 564

## SUNTI E SOMMARI

- L'elettronica per la visione notturna - Schagen P. 30 D

## m) superconduttività (v. anche 8 e, 11 d, 39 a)

## SUNTI E SOMMARI

- Elettromagneti superconduttori e cavi criogenici - Stanculescu V. . . . . 55 D

## n) magnetofisica (v. anche 28 d)

## SUNTI E SOMMARI

- Fenomeni di salto caratteristico nelle armoniche di risposta in regime forzato nei circuiti non lineari - Savin G. - Zitron N. - Popescu I. . . . . 64 D

## o) elettroacustica e acustica applicata

## NOTE DI REDAZIONE

- Altoparlanti e normalizzazione . . . . . 847

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Altoparlanti e normalizzazione (A) - Bordone Sacerdote G. - Sacerdote G. G. . . . . 849

## q) magnetoidrodinamica

## NOTE DI REDAZIONE

- Effetti dello strato limite nei generatori M.H.D. con gas non uniforme . . . . . 3

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Effetti dello strato limite nei generatori M.H.D. con gas non uniforme (A) - Dalmazzo R. - Tellini A. 35

## SUNTI E SOMMARI

- L'effetto d'estremità trasversale nelle pompe M.H.D. a induzione - Gogoiu A. . . . . 64 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Prima Riunione nazionale di Elettromagnetismo applicato, Tavola rotonda: Stato e Progresso della Ricerca in Elettromagnetismo in Italia (L'Aquila, 24-25 giugno 1976) . . . . . 467

# 15. - Elettronica generale e dispositivi elettronici (v. anche 3, 5, 7, 14, 35)

## b) fasci elettronici (cannoni elettronici, ottica elettronica, microscopi elettronici, ecc.)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- La Giornata sulle applicazioni del microscopio elettronico allo studio dei materiali e dei dispositivi 377

## SUNTI E SOMMARI

- Caratteristiche magnetiche ed ottico elettroniche di una nuova lente - Suhel P. . . . . 30 D

## c) tubi elettronici

## SUNTI E SOMMARI

- Lampade a catodo cavo per analisi spettrale - Möhring D. . . . . 10 D

## d) semiconduttori, diodi a giunzione, transistori ecc. (vedi anche 9 f)

## DALL'INDUSTRIA

- Circuito per la limitazione della corrente transitoria in carichi induttivi inseriti mediante semiconduttori (I) - Digneffe H. . . . . 276

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- ESSCIRC '76, 2nd European Solid State Circuits Conference (Toulouse, 21-24 settembre 1976) . . 279  
Ansaldo: Diodi e tiristori « a disco » . . . . . 380  
Tiristori di potenza tipo Bst R 68 al silicio omogeneo irradiato a neutroni . . . . . 554



Raggi ionici per l'asportazione di materiale . . .	554
1977 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC) (Filadelfia, 16-18 febbraio 1977) .	949

## NUOVI PRODOTTI

Triac di potenza da 50 A . . . . .	565
Due nuove serie di Schottky di potenza . . .	796
Nuove serie di tiristori in metallo-vetro . . .	796
Quattro nuove serie di tiristori . . . . .	1023

## VOLUMI RICEVUTI

Power semiconductor circuits (vr) - <i>Dewan S. B. - Straugen A.</i> . . . . .	285
Semiconductor Measurement Technology Progress Report, October 1 to December 31, 1974 (vr) - N.B.S.-S.P. 400-17 . . . . .	383
Semiconductor Measurement Technology: Optical and Dimensional Measurement Problems with Photomasking in Microelectronics (vr) - N.B.S.-S.P. 400-20 . . . . .	561
Semiconductor Measurement Technology Quarterly Report, July 1 to September 30, 1974 (vr) - N.B.S.-S.P. 400-12 . . . . .	561
Semiconductor Measurement Technology: ARPA/NBS Workshop III. Test patterns for Integrated Circuits (vr) - N.B.S.-S.P. 400-15 - <i>Schafft H. N.B.S.-S.P. 400-21: Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) - Buehler M. G. - David J. M. - Mattis R. L. - Phillips W. R. - Turber W. R.</i> . . . . .	647
Semiconductor Measurement Technology: The destructive bond pull test (vr) - N.B.S.-S.P. 400-18 . . . . .	720
Semiconductor measurement technology: ARPA/N.B.S. Workshop IV. Surface Analysis for silicon devices (vr) - N.B.S.-S.P. 400-23 . . . . .	883
Semiconductor measurement technology: permanent damage effects of nuclear radiation on the X-band performance of silicon Schottky-Barrier microwave mixer diodes (vr) - N.B.S.-S.P. 400-7 - <i>Kenney J. M.</i> . . . . .	883
Semiconductor measurement technology - Progress report, January 1 to June 30, 1975 (vr) - N.B.S.-S.P. 400-19 . . . . .	883
Semiconductor measurement technology; Microelectronic test pattern NBS-3 for evaluating the resistivity-dopant density relationship of silicon (vr) - N.B.S.-S.P. 400-22 . . . . .	1019
Logic design projects using standard integrated circuits (vr) - <i>Wakerly J. F.</i> . . . . .	1020
Semiconductor measurement technology: Defects in PN junctions and MOS capacitors observed using thermally simulated current and capacitance measurements (vr) - N.B.S.-S.P. 400-26 . . . . .	1020

## RIUNIONE ANNUALE

Evoluzione dei semiconduttori di potenza per gli impieghi di trazione - <i>Cappelletto E. - Clément R. - Romano R.</i> . . . . .	736
Caratteristiche dinamiche dei componenti di potenza impiegati nei convertitori a commutazione forzata - <i>Tenconi S. - Oberti A.</i> . . . . .	738

## SEZIONI E COMMISSIONI

Circuiti integrati a microonde: applicazioni tecniche e prospettive future (V) - <i>Mazzani M.</i> . . . .	319
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Assortimento di componenti elettrici sovietici - <i>Moritz J. - Pfefferkorn K. F.</i> . . . . .	3 D
Elementi e circuiti di tipo ibrido - <i>Duenbostel W.</i> . . . . .	15 D
Affidabilità dei microcircuiti con involucro in plastica - <i>Băjenescu T. J.</i> . . . . .	16 D
Componenti dell'elettronica di potenza di provenienza sovietica - <i>Moritz J. - Rimpler R.</i> . . . .	40 D
Tempo di recupero di tiristori nell'ambito delle sovracorrenti - <i>Hiller W.</i> . . . . .	46 D
Innesco nei tiristori a « porta » amplificatrice - <i>Silard A. - Marinescu V.</i> . . . . .	64 D
Diffusione transitoria e parametri transitori di un diodo semiconduttore - <i>Tomescu F. M. G.</i> . . . .	64 D

Sorgenti di tensioni di riferimento con diodi Zener - <i>Iscrulescu I.</i> . . . . .	70 D
--	------

## e) componenti elettronici passivi

## VOLUMI RICEVUTI

Cours d'électronique - Tome 2 - Composants électroniques (vr) - <i>Milsant F.</i> . . . . .	469
---	-----

## f) laser e maser

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Holo-Secure-System . . . . .	465
------------------------------	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Semiconductor Measurement Technology: Laser Scanning of Active Semiconductor Devices (vr) - N.B.S.-S.P. 400-27 . . . . .	720
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Unità di alimentazione da 8 kW a tiristori per laser ionico - <i>Nönnig H.</i> . . . . .	21 D
Sistema elettro-ottico per la modulazione dei fasci laser - <i>Sterian P. E.</i> . . . . .	55 D
Laser al He-Ne modello LG-500 - <i>Apostol D. ed altri</i> . . . . .	70 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Elettronica e Sicurezza « Problemi di sicurezza nell'uso di dispositivi e sistemi elettronici » (Roma, 23-25 novembre 1976) . . . . .	280
Il 24° Congresso Scientifico Internazionale per l'Elettronica: L'elettronica per la conoscenza, l'utilizzazione e la difesa delle risorse terrestri . . . . .	553
2° Simposio IFAC - Regolazione e controllo nella elettronica di potenza e con comandi elettrici (Düsseldorf, 3-5 ottobre 1977) . . . . .	714
Fairchild Semiconduttori: Letteratura tecnica . . . . .	715
Attività della PRO ELECTRON . . . . .	718
Cooperazione scientifica e tecnica fra l'Italia e l'URSS nel settore dell'elettronica . . . . .	951
« Pro Electron » - Organizzazione fra produttori di componenti elettronici . . . . .	1017

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Elettronica di potenza - Azionamenti in c.c. - Circuiti e sistemi (r) - <i>Montessori G.</i> . . . . .	792
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Noise reduction techniques in electronic systems (vr) - <i>Ott H. W.</i> . . . . .	793
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

La temperatura elettronica della fiamma - <i>Cule-dra N.</i> . . . . .	70 D
--	------

## 16. - Elettrotecnica generale

## c) teoria dei circuiti e dei campi (v. anche 5 - 7 c - 35)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Solution of large networks by matrix methods (r) - <i>Brown H. E.</i> . . . . .	59
Quaderni di Elettrotecnica - 1: Circuiti elettrici normali in c.c. - Elementi di teoria e guida alle esercitazioni (r) - <i>Miglio R. - Tassoni C.</i> . . . .	467

## VOLUMI RICEVUTI

Comprendre et appliquer l'électromagnétisme - La magnétostatique. Cours - Exercices (vr) - <i>Lonchamp J. P.</i> . . . . .	186
Transient Electromagnetic fields (vr) - <i>Felsen L. B. ed altri</i> . . . . .	792

## SUNTI E SOMMARI

Perdite per correnti parassite in strutture poste in prossimità di nastri percorsi da correnti alternate - <i>Boaz V. L.</i> . . . . .	3 D
Potenza apparente e fattore di potenza nell'esercizio di schemi con tiristori - <i>Drechsler R.</i> . . . .	10 D

Potenziale elettrico nel suolo sottostante una linea ferroviaria - <i>Nemoianu C.</i> . . . . .	21 D	SUNTI E SOMMARI	
Coefficienti di superficie nella soluzione dei problemi di campi magnetici multipolari - <i>Kirtley J. L. jr</i>	22 D	Rappresentazione di una macchina a poli salienti a n-m fasi - <i>El Serafi A. M.</i> - <i>Abo Shadi S.</i> - <i>Badr M. A.</i> - <i>Khalil H. S.</i> . . . . .	3 D
Unicità e sovrapposizione delle soluzioni delle equazioni del campo magnetico - <i>Timotin A.</i> - <i>Tugulea A.</i> - <i>Vasiliu M.</i> . . . . .	26 D	v) varie	
Teoremi di reciprocità per il campo elettromagnetico - <i>Nicolau E.</i> . . . . .	26 D	NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Metodo per ottimizzare le potenze attive e reattive in un sistema energetico - <i>Despotovic S.</i> . . . . .	30 D	1976 European Conference on Circuit Theory and Design. (Genova, 7-10 settembre 1976) . . . . .	378
L'impiego dei coefficienti di superficie nella soluzione dei problemi di campi magnetici multipolari - <i>Kirtley J. L. jr.</i> . . . . .	34 D	Elettromagnetismo applicato - Corso presso la Facoltà di Ingegneria - Roma, 1976-77 . . . . .	1014
Schemi equivalenti con elementi bipolari dei circuiti elettrici ed elettronici - <i>Cristea P.</i> . . . . .	55 D	VOLUMI RICEVUTI	
Metodi di analisi dei sistemi elettrici stabili e ottimali - <i>Giosan T.</i> . . . . .	64 D	ABC dell'Elettrotecnica e dell'Illuminazione per l'Elettricista autodidatta (vr) - <i>Morati L.</i> . . . . .	186
L'impiego di un metodo delle cariche elettriche distribuite per la soluzione di alcuni problemi di campo elettromagnetico in ambienti non omogenei con l'aiuto dei sistemi di elaborazione automatica dei dati - <i>Nicolaide A.</i> . . . . .	64 D	Elektrodynamik (vr) - <i>Fischer J.</i> . . . . .	561
Il metodo degli elementi finiti applicato ai problemi laplasiani piano-paralleli - <i>Costache Gh.</i> - <i>Della Giacomo E.</i> - <i>Slanina M.</i> . . . . .	64 D	SUNTI E SOMMARI	
Il calcolo delle funzioni di circuito nell'algebra strutturale - <i>Preda M.</i> - <i>Nicoara N.</i> . . . . .	65 D	Modelli di macchine elettriche realizzati con liquidi - <i>Alden R. T. H.</i> . . . . .	4 D
Studio del rischio della decisione nel campo elettroenergetico - <i>Necsulescu D. S.</i> . . . . .	65 D	Un nuovo modo per stabilire le espressioni delle potenze reattive e deformanti - <i>Antoniu I.</i> - <i>Gafencu M.</i> . . . . .	22 D
Il calcolo dei campi potenziali mediante il metodo numerico delle reti - <i>Nicolaide A.</i> - <i>Cernat M.</i>	65 D	Analisi del funzionamento della bobina nonlineare comandata longitudinalmente - <i>Zitron N.</i> - <i>Balan D.</i> . . . . .	71 D
Il metodo degli elementi finiti utilizzato nel caso dei problemi d'isolamento - <i>Costache G.</i> - <i>Slanina M.</i> - <i>Della Giacomo E.</i> . . . . .	65 D	17. - Energia atomica e nucleare (v. anche 14, 15, 23 m)	
Sulla sensibilità nei circuiti elettrici - <i>Spinei F.</i>	65 D	c) materiali fissili e fertili	
Un metodo per il calcolo della forza elettrodinamica in una maglia tra due punti a distanza finita - <i>Herscovici B.</i> . . . . .	65 D	NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Il regime dinamico dei dispositivi di azionamento ad impulso - <i>Marinescu I.</i> - <i>Sasu M.</i> - <i>Serbanescu M.</i> . . . . .	65 D	Accordo per la ricerca di minerali d'uranio . . . . .	790
Inquadramento della risposta transitoria di alcuni dipoli non lineari - <i>Marinov C.</i> . . . . .	70 D	d) tipi di reattori	
La trasformazione da poligono completo a stelle in parallelo - <i>Onulescu L.</i> . . . . .	71 D	NOTE DI REDAZIONE	
La forza locale esercitata dal campo elettromagnetico nelle superfici di discontinuità dei corpi caricati elettricamente - <i>Daba D.</i> . . . . .	71 D	Principali problemi per la realizzazione di reattori a fusione impulsati con confinamento magnetico . . . . .	223
La soluzione numerica di un problema con condizioni al limite - <i>Dumitrescu I.</i> . . . . .	71 D	ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Calcolo delle superfici di campo costante - <i>Rotileanu P.</i> - <i>Burtan M.</i> . . . . .	71 D	Principali problemi per la realizzazione di reattori a fusione impulsati con confinamento magnetico (A) - <i>Bagatin M.</i> - <i>Fellin L.</i> - <i>Stella A.</i> . . . . .	237
f) fenomeni dipendenti dalle alte tensioni (corona, ionizzazione, ecc. - Vedi anche « Trasmissione » 40 « Condutture » 8 e), f), g)		f) particolari costruttivi e macchinario accessorio per reattori	
SUNTI E SOMMARI		NOTIZIE E INFORMAZIONI	
L'elettricità statica nella pratica applicazione - <i>Prinz H.</i> . . . . .	40 D	Sistema di arresto rapido a barre liquide . . . . .	880
Misura delle scariche parziali nei trasformatori ad alta tensione - <i>Marinescu A.</i> - <i>Gaber E.</i> - <i>Georgescu G.</i> - <i>Popa D.</i> . . . . .	56 D	h) misure e regolazione	
Decadimento dell'isolamento carta-olio sotto l'azione delle scariche parziali - <i>Tanasescu F.</i> - <i>Stoica M.</i> - <i>Giurgiu G.</i> . . . . .	56 D	SUNTI E SOMMARI	
Il rumore prodotto per l'effetto corona da conduttori a tensione alternata - <i>Rosa F.</i> - <i>Brosio E.</i>	56 D	Strumentazione nucleare - <i>Strauss S. D.</i> . . . . .	30 D
La similitudine nello studio dell'effetto corona in corrente alternata - <i>Dragan G.</i> - <i>Ungureanu M.</i>	71 D	l) sicurezza e protezione	
Il fenomeno di scarica parziale e le prove di alta tensione - <i>Cristescu D.</i> . . . . .	71 D	NOTIZIE E INFORMAZIONI	
g) teoria generale delle macchine elettriche		Sistemi di protezione contro le radiazioni radioattive . . . . .	1017
VOLUMI RICEVUTI		v) varie	
La teoria unificata delle macchine elettriche rotanti (vr) - <i>Petrecca G.</i> . . . . .	720	NOTE DI REDAZIONE	
		La situazione e le tendenze dell'industria elettro-nucleare italiana . . . . .	335
		DALL'INDUSTRIA	
		La situazione e le tendenze dell'industria elettro-nucleare italiana (I) - <i>Puri A.</i> . . . . .	362
		NOTIZIE E INFORMAZIONI	
		Autorizzato l'EdF ad ordinare nuovi impianti nucleari . . . . .	785
		24 unità nucleari in programma in Pakistan . . . . .	786
		L'unità n. 4 della Centrale CANDU canadese di Pickering-A è stata rimessa in servizio . . . . .	786



Referendum a favore dell'impiego della energia nucleare . . . . .	786
Completamento della seconda unità della centrale nucleare RAPP . . . . .	786
Situazione al 1° gennaio 1976 della produzione di energia da fonte nucleare . . . . .	1016

## VOLUMI RICEVUTI

Nuclear Cross Sections and technology - Volumi 1° e 2° (vr) - N.B.S.-S.P. 425 . . . . .	382
Standard Reference Materials: Calibrated, Glass Standards for Fission Use (vr) - N.B.S.-S.P. 260-49 . . . . .	561

## 18. - Fisica, chimica, matematica

## a) questioni generali

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

EURO II - 2° Congresso Europeo sulla Ricerca operativa. (Stoccolma, 29-30 novembre - 1 dicembre 1976) . . . . .	785
---	-----

## b) fisica

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Olografia dinamica . . . . .	380
------------------------------	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Application of Liquid Crystals (vr) - Meier G. - Sackmann G. - Grabmaier J. G. . . . .	383
The theory of the optical wedge beam splitter (vr) - N.B.S. Monograph 146 - Beers Y. . . . .	470
Tempo e relatività - Il significato del tempo nella concezione relativistica (vr) - Barbier O. . . . .	720
Bibliography of Infrared Spectroscopy through 1960 (vr) - N.B.S.-S.P. 428 . . . . .	793
Liquid-in-Glass thermometry (vr) - N.B.S. Monograph 150 - Wise J. A. . . . .	883
Fisica delle pellicole sottili (vr) - Reale C. . . . .	1020
Bibliography on atomic line shapes and shifts (vr) - N.B.S.-S.P. 366, Supplement 2 . . . . .	1020

## SUNTI E SOMMARI

Metodo dei parametri transitori per un cilindro con fonti di calore interne - Simionescu G. . . . .	65 D
---	------

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Il significato fisico del $ds$ nel continuo tetradimensionale (errata corrige) - Greco A. . . . .	116-424
---	---------

## d) matematica

## VOLUMI RICEVUTI

Interval mathematics . . . . .	60
Introduzione agli algoritmi dell'algebra lineare (vr) - Barozzi G. C. . . . .	561
Non linear vibrations problems - Zagadnienia drgan nieliniowych (vr) - AA.VV. . . . .	1020

f) algebra logica e teoria dei sistemi  
(v. anche 6, 7, 16 c, 38)

## NOTE DI REDAZIONE

Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici . . . . .	335
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici (A) - Dallago E. - Petrecca G. - Savini A. . . . .	405
---	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Applications of Algebraic Topology (r) - Lefschetz S. . . . .	560
Non-linear Systems: Processing of Random Signals - Classical Analysis (r) - Haddad A. H. . . . .	646

## VOLUMI RICEVUTI

Identification des processus (vr) - Povy L. . . . .	186
---	-----

Analiza si simularea sistemelor neliniare (vr) - Stanciulescu F. . . . .	561
Digital pattern recognition (vr) - Fu K. S. ed altri . . . . .	792
Komplexität von Entscheidungs Problemen-Ein Seminar (vr) - Specker E. - Strassen V. . . . .	1020

## SEZIONI E COMMISSIONI

I modelli matematici e il loro ruolo nell'ingegneria (V) - Lepschy A. . . . .	209
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

« Load Flow » stocastico - Dopazo J. F. - Klitin O. A. - Sasson A. M. . . . .	16 D
Il calcolo degli autovalori e degli autovettori applicato all'analisi della stabilità dinamica - Byerly R. T. - Sherman D. E. - McLain D. K. . . . .	16 D
Analisi dei dati nella stima dello stato di un sistema di potenza - Handschin E. - Schweppe F. C. - Kohlas J. - Fiechter A. . . . .	16 D
Grafi per determinare i criteri di similitudine - Iordache M. . . . .	56 D
Identificazione dei sistemi lineari mediante l'impiego del calcolo numerico e della trasformazione di Laplace - Stoica A. - Stoica P. . . . .	66 D
Modello probabilistico per l'analisi della sicurezza di sistemi tecnici - Gheorge A. . . . .	66 D
Il « feedback » ottimale per i problemi del tempo minimo compatibile con una sintesi regolare (I) - Mirica S. . . . .	66 D
Scomposizione e riduzione dei sistemi lineari mediante la matrice-segno - Popeea C. - Lupas L. . . . .	66 D
Metodo per l'analisi dei sistemi di controllo a parametri distribuiti e dei circuiti elettrici - Rasvan V. . . . .	66 D
Legge con la quale si stabilisce il posizionamento arbitrario dei poli - Ionescu V. . . . .	66 D
L'alca statica nei circuiti logici combinatoriali sintetizzati - Hutanu C. . . . .	71 D
Identificazione dei processi aperiodici - Dragomir T. - Preitl S. . . . .	71 D

## 19. - Generatori e motori sincroni (v. anche 10, 23 f, h, i)

## b) calcolo costruttivo e dei parametri

## SUNTI E SOMMARI

Impiego di piccole calcolatrici automatiche per il calcolo di macchine elettriche - Otto A. . . . .	56 D
Analisi degli autovalori di macchine sincrone - Kuhler R. J. - Watson V. J. . . . .	56 D
Calcolo del campo magnetico nella zona frontale di un turbogeneratore - Stoia D. - Curiac G. . . . .	66 D
Problemi inerenti alla costruzione di turboalternatori a quattro poli - Bytnar A. . . . .	72 D

## c) avviamento e regolazione (v. anche 2)

## SUNTI E SOMMARI

Funzionamento asincrono delle macchine sincrone con circuiti non lineari - Nicolaide A. . . . .	16 D
Avviamento asincrono di motori sincroni omopolari - Abdel-Hamid M. N. - Shimy-Mansour M. A. . . . .	46 D
Calcolo delle perdite per flusso radiale in generatori a rotore liscio - Long L. J. - Hamilton H. B. . . . .	56 D
Le variazioni di tensione e la regolazione della velocità angolare delle turbine - Domachowski Z. . . . .	72 D

## v) varie

## SUNTI E SOMMARI

L'ulteriore sviluppo del motore a corrente continua a commutazione elettronica - Blobelt H. J. . . . .	4 D
Eccitazione di campo e comportamento delle armoniche nella corrente di fase - Bunzel E. . . . .	16 D
Calcolo del transitorio nella macchina sincrona - Chiricozzi E. . . . .	22 D
Sulla stabilità dinamica di sistemi di potenza - De Mello F. P. - Laskowski T. F. . . . .	30 D
Perdite e resistenza di sequenza negativa nei turboalternatori - Canay I. M. . . . .	30 D

Vibrazioni degli statori di turbo-alternatori - <i>Przybysz J.</i> . . . . .	34 D
Sulla conformazione di motorini a riluttanza - <i>Reps E.</i> . . . . .	40 D
Sviluppo di alcuni equipaggiamenti moderni di equipaggiamenti per generatori sincroni - <i>Ciofu V.</i> - <i>Zaroni R.</i> - <i>Lapedatu E.</i> - <i>Kanterian N.</i> - <i>Rosenberg S.</i> - <i>Sassu F.</i> - <i>Iacob V.</i> . . . . .	57 D
Macchina sincrona con avvolgimento addizionale di eccitazione sull'asse in quadratura - <i>Matulewicz W.</i> . . . . .	72 D
Sistemi di regolazione relativi ai gruppi di generatori: Parte I-a. Il regolatore del numero di giri della macchina primaria - <i>Crisan O.</i> . . . . .	72 D
Sul cortocircuito repentino della macchina sincrona - <i>Cimpeanu A.</i> . . . . .	72 D
Sistemi di regolazione dei gruppi generatori. Parte II: Il sistema di eccitazione e di regolazione della tensione - <i>Crisan O.</i> . . . . .	72 D

## 20. - Geofisica e fisica dello spazio (v. anche 14, 15, 35, 41 r)

### d) fulmini e parafulmini (v. anche 14 f)

DALL'INDUSTRIA	
I nuovi parafulmini radioattivi SAREF 75 (I) . . . . .	457
VOLUMI RICEVUTI	
La fulminazione delle torri metalliche (vr) - ENEL . . . . .	954
SUNTI E SOMMARI	
Un modello per determinare la zona di protezione dei parafulmini - <i>Dragan G.</i> . . . . .	72 D

### g) fisica dello spazio e astrofisica

SEZIONI E COMMISSIONI	
Teoria elettromagnetica degli anelli di Saturno (V) - <i>Banfi V.</i> . . . . .	318
Fenomenologia dei buchi neri (V) - <i>Franceschetti-Pinto</i> . . . . .	505

### h) impiego di missili, satelliti e apparecchiature relative

SEZIONI E COMMISSIONI	
Le ricerche spaziali e la partecipazione dell'Italia (V) - <i>Scandone F.</i> . . . . .	597

### i) sondaggi elettrici

SUNTI E SOMMARI	
Perturbazioni ionosferiche di tipo SEA e loro registrazione - <i>Preda A. D.</i> - <i>Dinulescu V.</i> . . . . .	16 D

### v) varie

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
12th International Symposium on Space Technology and Science. (Tokyo, 16-21 maggio 1977) . . . . .	948

### VOLUMI RICEVUTI

Wind and seismic effects - Proceedings of the Sixth Joint UJNR Panel Conference - N.B.S.-S.P. 444 . . . . .	954
---	-----

### SUNTI E SOMMARI

Metodi per le prove sismiche - <i>Palk B. V.</i> - <i>Hawley J. W.</i> - <i>Ibanez P.</i> - <i>Smith C. B.</i> . . . . .	31 D
--	------

## 21. - Idraulica

### c) dighe

SUNTI E SOMMARI	
Il controllo degli spostamenti delle dighe - <i>Fanelli M.</i> . . . . .	22 D
La costipazione della diga della centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Ludwig W.</i> . . . . .	47 D

### e) macchine idrauliche (vedi anche 32 b)

#### SUNTI E SOMMARI

Perturbazioni nel funzionamento di un gruppo turbina Francis - pompa per accumulazione - <i>Malquori E.</i> - <i>Milanese F.</i> . . . . .	22 D
--	------

### v) varie

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Ecoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie (Symposium Grenoble 1976) . . . . .	880
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Il modello matematico del Delta del Po - <i>Tomasino M.</i> - <i>Dazzi R.</i> . . . . .	17 D
Rilievi idrografici nella parte terminale del Delta del Po - <i>Tonini M.</i> . . . . .	17 D
Modello fluvio-marittimo per la Centrale di Porto Tolle - <i>Ferrari F.</i> . . . . .	40 D

## 22. - Illuminazione e fotometria

### b) impianti di illuminazione

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

L'impianto di illuminazione del nuovo Palazzo dello Sport di Milano . . . . .	553
---	-----

#### RIUNIONE ANNUALE

Nuove soluzioni per l'illuminazione dei veicoli adibiti al trasporto di persone - <i>Pecorini M.</i> - <i>Careglio G.</i> . . . . .	727
---	-----

### d) lampade e accessori

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Filamento di tungsteno di una lampada ad incandescenza « bruciata » . . . . .	282
Cinquantenario delle lampade « flash » per fotografia . . . . .	640

#### NUOVI PRODOTTI

AVIVA, Lampade fluorescenti a tonalità calda . . . . .	190
Nuovo tipo di lampade al sodio . . . . .	190
Nuovi tipi di lampade nane a riflettore incorporato . . . . .	650
OSRAM, Illuminatore professionale SLG 1000 . . . . .	650
Lampade al sodio ad alta pressione NaV 150 W . . . . .	650
OSRAM . . . . .	651
Lampade ad alogeni per cinematografia . . . . .	651
Nuova lampada a vapori di alogenuri . . . . .	796

#### RIUNIONE ANNUALE

Rilievi sperimentali su alimentatori di lampade a scarica per trasporti pubblici - <i>Di Fraia L.</i> - <i>Vaccaro R.</i> . . . . .	742
---	-----

#### SUNTI E SOMMARI

Lampade a vapore metallico di alogeni - <i>Sauer H.</i> . . . . .	47 D
Determinazione della temperatura nominale per lampade - <i>Ivanovici C.</i> . . . . .	66 D

### v) varie

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

3° LUX EUROPA (Firenze, 25-27 maggio 1977) AIDI . . . . .	177-460
Due pubblicazioni della Collana Tecnica OSRAM . . . . .	643

## 23. - Impianti di produzione e trasformazione (v. anche 21, 32)

### a) questioni generali

#### NOTIZIE E INFORMAZIONI

World Electrotechnical Congress, (Mosca, 1977) . . . . .	281
--	-----

#### SEZIONI E COMMISSIONI

Tavola Rotonda su « Produzione di energia con mezzi non tradizionali ». 76ª Riunione AEI, (Bari, 28 settembre-4 ottobre 1975) (V) . . . . .	95
---	----



## SUNTI E SOMMARI

Tecnica nella produzione di energia elettrica - Handschin E. . . . .	17 D
Tendenze dell'evoluzione nella produzione di energia elettrica - Speiser A. P. . . . .	23 D
Lo sviluppo del sistema energetico polacco - Dryzek T. . . . .	31 D

## b) economia generale dell'energia

## NOTE DI REDAZIONE

Un modello previsionale a medio termine per i consumi di energia elettrica . . . . .	518
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Un modello previsionale a medio termine per i consumi di energia elettrica (A) - De Martino B. - Fusco G. . . . .	541
---	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Simposio-Corso « The Hydrogen Energy Concept ». (Ispra, 9-13 maggio 1977) . . . . .	948
OCSE - Rapporti sui bilanci energetici . . . . .	1015

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Fonti energetiche ed energia elettrica (r) - ENEL-Studi e Ricerche . . . . .	719
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

La sfida energetica: per una risposta globale. Tecniche e strategia per un uso razionale dell'energia (vr) - ASM, Brescia . . . . .	470
La sfida energetica: per una risposta globale. Dalla Conferenza mondiale dell'energia ai problemi italiani (vr) - ASM, Brescia - AEM, Milano . . . . .	470

## SUNTI E SOMMARI

Determinazione della produzione prevedibile d'energia estiva nelle nazioni europee - Frohnholzer J. . . . .	4 D
Il potenziale idroelettrico dell'Austria nel 1975 - Partl R. - Knauer K. . . . .	4 D
Prospettive circa l'approvvigionamento della Svizzera per il decennio 1975/1985 . . . . .	23 D
Elettricità e calore - Criteri per la produzione in Svizzera fino all'anno 2000 . . . . .	26 D
Sviluppo della produzione di energia in Slovenia - La concezione energetica del Giappone - Ebener A. . . . .	31 D
Rapporto sulle concezioni riguardanti l'energia fuori della Svizzera . . . . .	40 D
Lo sfruttamento delle forze idrauliche nell'Unione Sovietica - Kroms A. . . . .	41 D
La fornitura di energia elettrica nei Paesi Bassi . . . . .	41 D
La concezione energetica della Svezia - Ebener A. . . . .	41 D

## c) considerazioni tecnico-economiche nella progettazione di impianti: affidabilità

## NOTE DI REDAZIONE

Affidabilità dei gruppi di continuità statici . . . . .	766
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Affidabilità dei gruppi di continuità statici (A) - Derighetti R. . . . .	777
---	-----

## RELAZIONI DI CONGRESSI

5° Congresso internazionale sul calcolo dei sistemi di potenza (PSCC). (Cambridge, 1-5 settembre 1975) - Hammons T. J. . . . .	367
--	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Reliability of Power Supply Systems. (Londra, 21-23 febbraio 1977) . . . . .	177
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

La pianificazione dei sistemi elettrici (r) - ENEL - Studi e Ricerche . . . . .	381
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Bilancio nella costruzione di centrali idroelettriche - Papantscheff Ch. . . . .	17 D
Bacini di scarico a valle di centrali ad acqua fluente - Frohnholzer J. . . . .	17 D

Affidabilità di aree interconnesse - Pang C. K. - Wood A. J. . . . .	31 D
Generazione di elettricità in impianti interni - O'Keefe W. . . . .	34 D
Rendiconto finale della centrale di Ferlach-Maria Rain dal 1971 al 1975 - Lebinger W. . . . .	47 D

## d) opere idrauliche

## SUNTI E SOMMARI

Le condizioni nell'acqua a valle delle centrali ad acqua fluente in cascata - Frohnholzer I. . . . .	26 D
Costi complessivi della centrale di Ferlach-Maria Rain - Klinger F. - Steinbrugger F. . . . .	47 D
Statica della struttura delle saracinesche per la centrale di Ferlach-Maria Rain - Pircher H. . . . .	47 D
Le acque freatiche nella zona della centrale di Ferlach-Maria Rain - Schlatter H. . . . .	47 D
Il bacino di invaso e l'abbassamento del letto del fiume allo scarico della centrale di Ferlach-Maria Rain - Kelenc H. . . . .	47 D
Lo sviluppo dei lavori di costruzione della centrale di Ferlach-Maria Rain - Zach E. . . . .	47 D
Opera di chiusura della centrale di Ferlach-Maria Rain - Ludescher H. . . . .	47 D
Qualità ed affidabilità nella costruzione degli impianti elettrici - Dumitrescu M. . . . .	72 D
Automazioni per l'aumento della sicurezza di funzionamento del sistema elettro-energetico in regimi transitori - Moraite G. . . . .	72 D

## e) edifici

## SUNTI E SOMMARI

Parte edilizia dell'impianto di Ferlach-Maria Rain sulla Drava - Kiemen K. . . . .	48 D
L'ampliamento della centrale termica di Korneuburg - Rieder J. . . . .	48 D
La parte edilizia della centrale di Ferlach-Maria Rain - Pintaritsch E. - Wüster K. . . . .	48 D
Il calcestruzzo « Flual » per la centrale di Ferlach-Maria Rain - Kiemen K. . . . .	48 D
Studio del terreno di fondazione della centrale di Ferlach-Maria Rain - Grollitsch E. . . . .	48 D

## f) macchinario (v. anche 19, 32)

## SUNTI E SOMMARI

La stabilità di un sistema generatore sincro-turbina - Dinely J. L. - Mikhail S. E. . . . .	26 D
Le turbine della centrale di Ferlach-Maria Rain - Fichtenbauer H. - Greimel T. . . . .	41 D
L'esecuzione del blocco da 285 MW della centrale termica di Korneuburg - Leydolf E. . . . .	48 D
L'apparecchiatura del blocco turbo-generatore da 285 MW della centrale termica di Korneuburg - Olbrich W. . . . .	48 D
L'equipaggiamento elettrico e il sistema di comando elettronico del gruppo da 264/285 MW per l'ampliamento della centrale termica di Korneuburg - Wagner E. . . . .	48 D
L'equipaggiamento meccanico del nuovo gruppo generatore per l'ampliamento della centrale di Korneuburg - Mayr-Harting R. . . . .	48 D
La messa in servizio del blocco turbogeneratore della centrale termica di Korneuburg - Prohaska K. . . . .	49 D
Le turbine a vapore del gruppo per l'ampliamento della centrale di Korneuburg - Eckert W. . . . .	49 D

## g) apparecchiature di centrale e quadri

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Impianti elettrici in esecuzione stagna e antideflagrante (r) - Coppi E. - Gervasi E. . . . .	882
---	-----

## NUOVI PRODOTTI

Morsetti componibili della serie « R » . . . . .	958
Cavi piatti per i cablaggi . . . . .	958
Contattori tripolari della Serie Gamma . . . . .	958

## SEZIONI E COMMISSIONI

Alcuni automatismi e sistemi di regolazione nelle centrali termoelettriche (14 maggio 1975) (V) - <i>Cipriani F.</i> . . . . .	415
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Dimensionamento razionale di sbarre omnibus - <i>Scholz H.</i> - <i>Böhme H.</i> . . . . .	10 D
Isolamento in impianti corazzati che impiegano esafluoruro di zolfo - <i>Boeck W.</i> . . . . .	26 D
Teoria delle oscillazioni di un sistema di sbarre sotto cortocircuito - <i>Quilico G.</i> . . . . .	41 D
L'equipaggiamento elettrico per il gruppo turbogeneratore della centrale termica di Korneuburg - <i>Rohrweg A.</i> - <i>Moser K.</i> - <i>Venczel A.</i> - <i>Hausner G.</i> . . . . .	49 D
Dispositivi di misura e regolazione del blocco da 285 MW per la centrale termica di Korneuburg - <i>Laaber F.</i> . . . . .	49 D
Automazione e calcolatore di processo per il turbogeneratore da 285 MW della centrale di Korneuburg - <i>Zierhofer F.</i> - <i>Mötz F.</i> . . . . .	49 D
Le macchine della centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Rainer H.</i> . . . . .	57 D
Interruttori della centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Czulijs H.</i> - <i>Greschonig G.</i> . . . . .	57 D
Equipaggiamento elettrico della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava - <i>Hoffmann K.</i> . . . . .	57 D
Oscillazioni di un sistema di sbarre sotto cortocircuito - <i>Quilico G.</i> . . . . .	57 D
Il calcolo della resistenza delle tubazioni di una centrale elettronucleare - <i>Serban V.</i> - <i>Tanasciu V.</i> . . . . .	72 D

## h) centrali termiche (v. anche 19 e 32 d)

## NOTE DI REDAZIONE

Alcuni problemi di esercizio di una centrale termoelettrica . . . . .	118
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Alcuni problemi di esercizio in una centrale termoelettrica (A) - <i>Cipriani F.</i> . . . . .	163
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale (vr) - ENEL . . . . .	955
---	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

Visita alla centrale termoelettrica « Santa Barbara » dell'ENEL (V) . . . . .	201
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Le basi tecniche per l'ampliamento della centrale termica di Korneuburg - <i>Moraw K.</i> . . . . .	50 D
Lavori murari per l'ampliamento della centrale di Korneuburg - <i>Koci A.</i> - <i>Unden A.</i> . . . . .	50 D

## l) impianti idroelettrici (v. anche 21, 23 d)

## SEZIONI E COMMISSIONI

L'impianto idroelettrico di El-Chocon in Argentina (V) - <i>Morpurgo S.</i> . . . . .	825
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

La SA Centrali Elettriche della Maggia - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	10 D
La SA Centrali Elettriche della Val Blenio - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
Azienda Elettrica Ticinese - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
Azienda Elettrica Comunale di Bellinzona - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
Azienda Elettrica della città di Lugano - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
L'officina Idroelettrica Verzasca SA - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
La SA Aar-Ticino di Elettricità - Imprese Elettriche del Canton Ticino . . . . .	11 D
Le condizioni geologiche della centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Ucik F. H.</i> . . . . .	50 D
Ricerche idrauliche su un modello completo della Centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Kresnik E.</i> . . . . .	50 D

Disposizione generale della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava - <i>Baustädter K.</i> . . . . .	50 D
Lavori geodetici per la centrale di Ferlach-Maria Rain - <i>Strobl R.</i> . . . . .	50 D
La costruzione della centrale di Ferlach-Maria Rain sulla Drava - <i>Dichtl F.</i> - <i>Hautzenberg H.</i> . . . . .	50 D

## m) centrali nucleari (v. anche 17)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

A Cuba centrale atomica di 1000 MW . . . . .	379
Normalizzazione delle centrali nucleari . . . . .	462
Autorizzato l'EdF ad ordinare nuovi impianti nucleari . . . . .	785
Permesso per la costruzione della centrale di Leibstadt da 955 MWe in Svizzera . . . . .	786
Sistemi di protezione contro le radiazioni radioattive . . . . .	1017

## SUNTI E SOMMARI

Le centrali nucleari e i problemi che si presentano in Jugoslavia per la protezione dell'ambiente - <i>Bojovic P.</i> - <i>Strohal P.</i> . . . . .	31 D
Scaglionamento dei siti delle centrali elettronucleari - <i>Busnita M.</i> - <i>Florescu A.</i> . . . . .	72 D

## n) impianti speciali (v. anche 14 e, q)

## NOTE DI REDAZIONE

Energia solare: possibilità di utilizzazione e prospettive . . . . .	118
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Energia solare: possibilità di utilizzazione e prospettive (A) - <i>Egidi. A.</i> - <i>Pallottino G. V.</i> . . . . .	121
---	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Elica per generatore eolico . . . . .	47
Moduli a cellule solari . . . . .	179
Nella zona di Larderello, un nuovo soffione . . . . .	379
Sistema impiantistico solare . . . . .	462

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

ENEL - Studi e ricerche: L'energia geotermica (r) . . . . .	469
---	-----

## SEZIONI E COMMISSIONI

L'utilizzazione dell'energia solare (V) - <i>Garbari M.</i> . . . . .	505
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Aspetti tecnico-economici della produzione geotermica - <i>Di Mario P.</i> - <i>Leardini T.</i> . . . . .	23 D
---	------

## o) sottostazioni e cabine

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

The design and application of EHV substations. (Londra, 22-24 novembre 1977) . . . . .	785
--	-----

## RIUNIONE ANNUALE

Sottostazione per l'alimentazione in corrente continua di linee di contatto per reti di trasporto pubblico - Problemi costruttivi e di installazione - <i>Moretti M.</i> - <i>Weiller G.</i> . . . . .	725
Sottostazione delle F.S.: situazione e miglioramenti allo studio - <i>Cesetti G.</i> - <i>Cipriano M.</i> . . . . .	727

## SUNTI E SOMMARI

Costruzione delle stazioni e delle sottostazioni elettriche di trasformazione ubicate nelle costruzioni industriali - <i>Cruceru C.</i> . . . . .	73 D
---	------

## p) servizi ausiliari

## NOTE DI REDAZIONE

Sulla commutazione dei servizi ausiliari delle centrali termiche - parte II . . . . .	223
---	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Sulla commutazione dei servizi ausiliari delle centrali termiche - parte II - (A) - <i>Manigrasso R.</i> - <i>Superti Furga G.</i> - <i>Ubaladini M.</i> . . . . .	299
--	-----



## r) comandi e misure a distanza

## RIUNIONE ANNUALE

- Il telecomando degli impianti fissi di trazione elettrica sul tratto Roma-Chiusi della nuova linea direttissima Roma-Firenze - *La Rosa S. - Pa-storelli P.* . . . . . 727

## s) messe a terra (v. anche 40)

## NOTE DI REDAZIONE

- Dispersori di terra di piccola estensione in terreni lavici: risultati di uno studio analogico e considerazioni di progetto . . . . . 427
- Esperienze CESI sugli impianti di terra di complessi industriali . . . . . 611
- Influenza dei blocchi di fondazione dei sostegni metallici sulla dispersione delle correnti di guasto a terra . . . . . 611
- Nuovi criteri sperimentali di indagine sugli impianti di messa a terra . . . . . 766

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Dispersori di terra di piccola estensione in terreni lavici: risultati di uno studio analogico e considerazioni di progetto (A) - *Buccheri P. - Campoccia A.* . . . . . 485
- Esperienze CESI su impianti di terra di complessi industriali (A) - *Bassani F. P. - Clerici A.* . . . . 631
- Influenza dei blocchi di fondazione dei sostegni metallici sulla dispersione delle correnti di guasto a terra (A) - *Buccheri P. - Campoccia A.* . . . . 661
- Nuovi criteri sperimentali di indagine sugli impianti di messa a terra (A) - *Berno S. - Tomasello N. - Tumiatto W.* . . . . . 805

## LETTERE ALLA REDAZIONE

- Alla Redazione dell'Elettrotecnica su un metodo di calcolo di una resistenza di terra (L) - *Marongiu I.* . . . . 456

## SUNTI E SOMMARI

- Progettazione e esercizio nell'adozione della messa a terra del centro stella a bassa resistenza - *Höppner H. - Lau H.* . . . . . 11 D
- Problemi nell'adozione della messa a terra a bassa resistenza del centro-stella in reti in cavo - *Höppner H. - Lau H.* . . . . . 18 D
- Terre di fondazione e rischi di corrosione - *Celebrovsky J. V. - Demin J. V. - Feydt M.* . . . . 50 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori: Problemi di realizzazione e responsabilità . . . . 378
- Importante complesso di centrali idro-termoelettriche . . . . . 640

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

- Applicazione del metodo degli elementi finiti (r) - *ENEL - Studi e ricerche* . . . . . 646

## VOLUMI RICEVUTI

- VEM - Handbuch Elektroenergienlagen Grundlage und Anlageteile (vr) . . . . . 286
- Impianti e compensatori per i rifiuti solidi: il metodo « Lideco » di ricerca operativa applicata alla provincia di Brescia (vr) - *A.S.M. - Brescia* . . . 1018

## SUNTI E SOMMARI

- Installazioni di comando di centrali con potenza-blocco di 500 MW - *Bartels E. - Krüger B.* . . . 4 D
- Elementi di stabilizzazione inseriti in trasmissioni di energia elettrica - *Nelles D.* . . . . . 11 D
- Centrali elettriche in costruzione - *Unione delle Centrali Svizzere* . . . . . 18 D
- Impedenza dell'anello di guasto negli impianti elettrici alimentati con propria cabina di trasformazione - *Carrescia V. - Crosetto G. - Piglia G. - Vaiano A.* . . . . . 27 D
- L'influenza sull'economia delle riduzioni di energia elettrica - *Miovic P. - Pfajfar L.* . . . . . 34 D

- La correlazione tra i sistemi energetici ed i consumatori di energia - *Vrana F.* . . . . . 42 D
- Piano di manutenzione stagionale di un parco idro-termoelettrico - *Fusco G.* . . . . . 42 D
- I montaggi meccanici ed elettrici nella centrale di Ferlach-Maria Rain - *Überbacher A.* . . . . . 51 D
- Sicurezza e prevenzione contro gli infortuni nella centrale di Ferlach-Maria Rain - *Meissl E.* . . . . 51 D

## z) inquinamento

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Stazioni di una rete di controllo dell'aria . . . . 464
- Impianti di depurazione . . . . . 553
- Stazioni di controllo dell'atmosfera . . . . . 558
- 2ème Semaine internationale de l'environnement. (Parigi, 7-11 dicembre 1976) . . . . . 785

## VOLUMI RICEVUTI

- Le centrali termoelettriche e l'ambiente atmosferico (vr) - *ENEL* . . . . . 955

## SEZIONI E COMMISSIONI

- L'energia elettrica e l'ambiente (V) - *Speziale G.* . . 825

## 24. - Industria e nuovi prodotti

## DALL'INDUSTRIA

- Cavi a 150 kV con isolante estruso (I) . . . . . 170
- La situazione e le tendenze dell'industria elettro-nucleare italiana (I) - *Puri A.* . . . . . 362
- I nuovi parafulmini radioattivi SAREF 75 (I) . . . 457
- Isolatori a perno lungo con elementi in materiale plastico (I) . . . . . 458

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Le attività dell'ENEL nel 1974 . . . . . 49
- Azionamenti a velocità variabile Ansaldo all'INTEL '76 . . . . . 281
- Elettronica SAN GIORGIO - Controllo Numerico con Calcolatori MACS 504 CNC . . . . . 282
- Il controllo numerico MACS 504 CNC, il sistema MODAPT e il controllo numerico MACS 4T . . . 379
- ANSALDO, Diodi e tiristori « a disco » . . . . . 380
- Attività dell'ANSALDO Società Generale Elettromeccanica S.p.A. . . . . 642
- Attività del Tecnomasio Italiano Brown Boveri (TIBB) . . . . . 642
- Nuovo stabilimento dell'Elettronica San Giorgio ELSAG . . . . . 790
- Assemblea annuale dell'ANIE . . . . . 791
- Attività del primo semestre 1976 della Tecnomasio Italiano Brown Boveri . . . . . 953
- Commessa per la Ercole Marelli . . . . . 953

## NUOVI PRODOTTI

- Apparecchi radio ricetrasmittenti . . . . . 63
- Orologi per comando di contatti . . . . . 63
- Interruttori e commutatori per circuiti elettronici L'Halar . . . . . 63
- AVIVA, Lampade fluorescenti a tonalità calda . . 190
- Cavi elettrici isolati con Levapren . . . . . 190
- Pocan, nuova serie di poliesteri termoplastici . . 190
- Oscillatore a due tensioni sfasabili tra loro entro  $\pm 180^\circ$  . . . . . 190
- Tachimetro ottico . . . . . 190
- Multimetro mod. 7003 . . . . . 473
- Integratori a corrente continua (tipo M 72132) . . 473
- Cassetta di capacità . . . . . 473
- Trasmettitore di pH/Redox . . . . . 473
- Misuratore di resistenza di terra mod. 3235 . . . 473
- Contatore di piccolo formato . . . . . 474
- Servomotore a corrente alternata . . . . . 474
- Misuratori d'isolamento tipo 3221 . . . . . 474
- Dispositivo di protezione per batterie . . . . . 474
- Generatore di funzioni mod. 5800 A . . . . . 474
- Nuovo generatore d'impulsi P.35 . . . . . 564
- Oscillografo Oscillominik . . . . . 564
- Due nuovi utensili « Conecut » . . . . . 564
- Nuovo diodo luminescente a luce verde . . . . . 564
- Elementi di riscaldamento . . . . . 565

Triac di potenza da 50 A . . . . .	565	Nuova sede dell'Ecole Supérieure d'Electricité (Gif-sur-Yvette, 19 giugno 1976) . . . . .	714
Rivelatore di dispersione di microonde . . . . .	565	Progettazione pratica hardware e software . . . . .	878
Due sistemi di memoria per parole di 4 e di 8 bit . . . . .	565	Attività del CESI . . . . .	951
Condensatori per corrente alternata . . . . .	565	Programma per i Corsi di strumentazione EMIT . . . . .	1014
Lampade al sodio ad alta pressione NaV 150 W OSRAM . . . . .	650	L'Istituto Battelle offre in sottoscrizione uno studio tecnico-economico sulla evoluzione del mercato dei forni elettrici in siderurgia . . . . .	1016
OSRAM: Illuminatore professionale SLG 1000 . . . . .	650	LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Dispositivo di dissalatura Weller VAC-102 . . . . .	650	L'affidabilità per l'elettronica (r) - Carrada E. . . . .	284
Pubblicazione di bollettini tecnici Sprague . . . . .	650	VOLUMI RICEVUTI	
Nuovi tipi di lampade nane a riflettore incorporato . . . . .	650	Special technical facilities at the National Bureau of Standards (vr) - N.B.S.-S.P. 413 ed. 1976 . . . . .	1020
Lampade ad alogeni per cinematografia . . . . .	651	A E I	
Misuratore di rigidità dielettrica, di perdite dielettriche e di ionizzazione . . . . .	651	Notiziario dei gruppi di Telecomunicazioni e di Tecnologie didattiche per l'elettrotecnica e l'elettronica (V) . . . . .	99
Misuratori d'isolamento serie 3213 . . . . .	651	ELLAS, un sistema per la simulazione grafica interattiva dei circuiti elettronici per uso didattico - Antognetti P. - Di Manzo M. - Frisiani A. L. - Olimpo G. . . . .	985
Prese e spine di sicurezza mod. P. 17 . . . . .	651	SEZIONI E COMMISSIONI	
Variatore di fase mod. VF/360 . . . . .	651	Simposio sull'ingegneria dei sistemi (V) . . . . .	203
Elementi pneumatici HERGA . . . . .	796	Importanza dell'apporto dei tecnici diplomati alla attività ed allo sviluppo delle varie organizzazioni industriali. (Milano, 18 dicembre 1976) (V) . . . . .	413
Saldatore a batteria WC 100 . . . . .	796	L'Istituto di Metrologia Colonnetti ed i servizi metrologici (V) - Bray A. . . . .	907
Nuova lampada a vapori di alogenuri . . . . .	796	COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO	
Nuova serie di tiristori in metallo-vetro . . . . .	796	Prove e certificazioni eseguite dal CESI su Costruzioni elettriche di sicurezza. Nel periodo 1° settembre-30 dicembre 1975 . . . . .	329
Due nuove serie di diodi Schottky di potenza . . . . .	796	SUNTI E SOMMARI	
Tester digitale mod. 360 serie II Simpson . . . . .	958	Le venti migliori scuole di ingegneria elettrotecnica negli Stati Uniti - Dwon L. . . . .	4 D
Cavi piatti per i cablaggi . . . . .	958	Il nuovo laboratorio AT del Politecnico di Zurigo - Wiesendanger P. - Zaengl W. . . . .	11 D
Morsetti componibili della serie « R » . . . . .	958	I trent'anni dalla fondazione dell'Istituto di Stato per le alte tensioni - Jakubowski J. L. . . . .	73 D
Contattori tripolari della serie Gamma . . . . .	958		
Moderni metodi ed apparecchiature per localizzare con rapidità e precisione i guasti nei cavi di energia e telefonici . . . . .	959		
ARNITE: due tipi di poliestere termoplastico . . . . .	1023		
Tracciatore automatico a corrente continua di cicli d'isteresi . . . . .	1023		
Quattro nuove serie di tiristori . . . . .	1023		
Calcolatrice da tavolo SR-60 . . . . .	1023		
Condensatore campione tipo SC 600 . . . . .	1023		
Calcolatrice portatile ricaricabile TI-41 . . . . .	1024		
Generatore di alta tensione continua . . . . .	1024		
Calcolatrici elettroniche per studenti . . . . .	1024		
Relè statici miniatura . . . . .	1024		
Nuovo amplificatore di potenza a larga banda mod. 7500 . . . . .	1025		
Serie stagna « Plexo » di apparecchi e di scatole per componenti di circuiti elettrici . . . . .	1025		
Morsetti componibili Viking . . . . .	1025		
Due nuovi registratori-memorizzatori di transistori . . . . .	1025		

## 25. - Insegnamento, istituti, scuole, laboratori (v. anche 30)

### NOTE DI REDAZIONE

Nuovo sistema per registrare ed elaborare le grandezze elettriche realizzato nel laboratorio prove di corto circuito della Sace . . . . .	1003
---	------

### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Nuovo sistema per registrare ed elaborare le grandezze elettriche realizzato nel laboratorio prove di corto circuito della Sace (A) - Cornago F. . . . .	1059
--	------

### LETTERE ALLA REDAZIONE

Alla Redazione di « L'Elettrotecnica » (L) - Maranzana Figini M. . . . .	43
In occasione della pubblicazione di un testo di Elettrotecnica (L) - Biorci G. . . . .	1012

### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Quattro linguaggi di programmazione . . . . .	47
Corsi della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni . . . . .	47
FAST - Stagione culturale 1976 . . . . .	57
Attività FAST 1976 . . . . .	58
Ispira Courses per il 1976 . . . . .	279
La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori. (Torino, marzo-giugno 1976) . . . . .	279
Corsi di aggiornamento sui reattori UKAEA . . . . .	376
Politecnico di Milano: Programma di istruzione permanente per il 1976 . . . . .	376
Centro di Ricerca e Sviluppo della General Electric Co.: 75° Anniversario della sua costituzione . . . . .	381
Preparazione e addestramento degli Ufficiali della Marina mercantile . . . . .	461

## 26. - Libri e pubblicazioni

### LETTERE ALLA REDAZIONE

In occasione della pubblicazione di un testo di Elettrotecnica (L) - Sartori R. . . . .	274
---	-----

### NOTIZIE E INFORMAZIONI

Nuove pubblicazioni della IEC . . . . .	49-184-465-717-881-1017
Annuario 1975 dei laureati del Politecnico di Milano . . . . .	184
Indice Bibliografico Generale delle 25 Sessioni della CIGRE . . . . .	283
Due pubblicazioni della Collana Tecnica OSRAM . . . . .	643
Nuova Casa Editrice scientifica « Tamburini Masson Editori » . . . . .	645
Fairchild Semiconduttori, letteratura tecnica . . . . .	715
Attività della PRO ELECTRON . . . . .	718
Precision timekeeping and tape search . . . . .	790
Ecoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie - Symposium Grenoble 1976 . . . . .	880
« Pro Electron » - Organizzazione fra produttori di componenti elettronici . . . . .	1017

### LIBRI E PUBBLICAZIONI

Delta Modulation Systems (r) - Steele R. . . . .	58
Solutions of large networks by matrix methods (r) - Brown H. E. . . . .	59
Automatic Control - Classical Linear Theory (r) - Thaler G. J. . . . .	185
L'affidabilità per l'elettronica (r) - Carrada E. . . . .	284
Guida al laboratorio di Misure elettriche (r) - Dell'Aquila A. - Gallesi V. - Savino M. . . . .	284



La pianificazione dei sistemi elettrici (r) - ENEL - Studi e Ricerche . . . . .	381	Rapid practical design of active filters (vr) - Johnson D. E. - Hilburn J. L. . . . .	286
Radioelettronica - vol. 1° Bassa frequenza - vol. 2° Alta frequenza (r) - Grasso N. . . . .	382	Power Transmission by Direct Current (vr) - Uhlmann E. . . . .	286
Quaderni di Elettrotecnica - 1: Circuiti elettrici normali in c.c. - Elementi di teoria e guida alle esercitazioni (r) - Miglio R. - Tassoni C. . . . .	467	VEM - Handbuch Elektroenergieanlagen Grundlage und Anlageteile (vr) . . . . .	286
Arbeitspeicher für Digitalrechner (r) - Seitzer D. . . . .	468	Elettronica Industriale - Servomeccanismi - Teoria della regolazione automatica (vr) - Figini G. F. . . . .	382
Meccanica sperimentale. Misure ed analisi delle sollecitazioni (r) - Bray A. - Vicentini V. . . . .	468	Elettronica Industriale - Circuiti e applicazioni (vr) - Figini G. F. . . . .	382
ENEL - Studi e ricerche: L'energia geotermica (r) Manuale del Perito in Elettronica, Telecomunicazioni, Energia nucleare (r) - AA.VV. . . . .	469	Selected topics on hydrogen fuel (vr) - Parrish W. R. - Voth R. O. - Hust J. G. - Flynn T. M. - Sindt C. F. - Olien N. A. . . . .	382
Pratique de l'automatisation intégrée (r) - Pun L. - Abatut J. L. - Aracil J. . . . .	559	Nuclear Cross Sections and technology - volumi 1° e 2° (vr) - N.B.S.-S.P. 425 . . . . .	382
Commande électronique des moteurs à courant continu (r) - Chauprade R. . . . .	559	Informatik - Aufgaben und Lösungen, 2er Tell (vr) - Bauer F. L. - Gnatz R. - Hill U. . . . .	383
Applications of Algebraic Topology (r) - Lefschetz S. Problèmes d'électrotechnique avec leurs solutions. Moteurs à courant continu (et leur commande par thyristors) (r) - Bornand M. . . . .	560	$\lambda$ Calculus and computer Science theory (vr) - Böhm C. . . . .	383
Applicazione del metodo degli elementi finiti (r) - ENEL - Studi e ricerche . . . . .	645	Applications of Liquid Crystals (vr) - Meier G. - Sackmann G. - Grabmaier J. G. . . . .	383
Non-linear Systems: Processing of Random Signals - Classical Analysis (r) - Haddad A. H. . . . .	646	Acoustical and thermal performance of Exterior residential Walls, Doors and Windows (vr) - N.B.S. - Building Science Series . . . . .	383
Fonti energetiche ed energia elettrica (r) - ENEL - Studi e ricerche . . . . .	719	The Buffeting of Tall Structures by Strong Winds (vr) - N.B.S. - Building Science Series 74 . . . . .	383
Elettronica di potenza - Azionamenti in c.c. - Circuiti e sistemi (r) - Montessori G. . . . .	792	Standard reference materials: Glass Filters as a standard reference material for spectrophotometry - Selection, preparation, certification, use SRM 930 (vr) - N.B.S.-S.P. 260-51 . . . . .	383
Impianti elettrici in esecuzione stagna e antideflagrante (r) - Coppi E. - Gervasi E. . . . .	882	Semiconductor Measurement Technology Progress Report, October 1 to December 31, 1974 (vr) - N.B.S. - S.P. 400-17 . . . . .	383
Elsevier's Telecommunication Dictionary (r) - Clason W. E. . . . .	953	Computer performance evaluation: Report of the 1973 NBS/ACM Workshop (vr) - N.B.S.-S.P. 406 . . . . .	383
Costruzioni Elettromeccaniche. Vol. I 2ª Ed (r) - Di Pierro E. . . . .	1018	High frequency amplifiers (vr) - Carson R. S. . . . .	469
VOLUMI RICEVUTI		Cours d'électronique - Tome 2 - Composants électroniques (vr) - Milsant F. . . . .	469
Analysis of drum and disk storage units (vr) - Fuller S. H. . . . .	60	La sfida energetica: per una risposta globale. Tecniche e strategia per un uso razionale dell'energia (vr) - ASM, Brescia . . . . .	470
Category theory applied to computation and control Florence Conference on Digital Signal Processing GI4-Jahrestagung . . . . .	60	La sfida energetica: per una risposta globale. Dalla Conferenza mondiale dell'energia ai problemi italiani - ASM, Brescia - AEM, Milano . . . . .	470
Interval mathematics . . . . .	60	American National Standard N 540; Classification of Radioactive Self-Luminous Light Sources (vr) - N.B.S. Handbook 116 . . . . .	470
Mathematical foundations of computer science . . . . .	60	Examination of Vapor - Measuring Devices for Liquefied Petroleum Gas - A Manual for Weights and Measures Officials (vr) - N.B.S. Handbook 117 . . . . .	470
Mathematical foundations of computer science 1975 . . . . .	60	Interaction of High Energy Particles with Nuclei (vr) - N.B.S. Monograph 139 - Czyz W. . . . .	470
Optimization techniques IFIP technical conference . . . . .	60	The Theory of the Optical Wedge Beam Splitter (vr) - N.B.S. Monograph 146 - Beers Y. . . . .	470
Parallel processing . . . . .	60	Introduzione agli algoritmi dell'algebra lineare (vr) - Barozzi G. C. . . . .	561
Programming methodology . . . . .	60	Die Isolierstoffe der Elektrotechnik (vr) - Brinkmann C. . . . .	561
Circuits pour ondes guidées (vr) - Boudouris G. - Chenevier P. . . . .	186	Elektrodynamik (vr) - Fischer J. . . . .	561
Ricerca operativa (vr) - Daboni L. - Malesani P. - Manca P. - Ottaviani G. - Ricci L. - Sommi G. . . . .	186	N.B.S. Building Science Series 79: Energy Conservation Potential of Modular Gas-Fired Boiler Systems (vr) - Kelly G. E. - Didon D. A. . . . .	561
Comprendre et appliquer l'électromagnétisme - La magnétostatique: Cours - Exercices (vr) - Lonchamp J. P. . . . .	186	A Gage Block Measurement Process using single wavelength interferometry (vr) - N.B.S. Monograph 152 - Beers J. S. . . . .	561
ABC dell'Elettrotecnica e dell'Illuminazione per l'Elettricista autodidatta (vr) - Morati L. . . . .	186	Standard Reference Materials: Calibrated Glass Standards for Fission Use (vr) - N.B.S.-S.P. 260-49 . . . . .	561
Identification des processus (vr) - Povy L. . . . .	186	Semiconductor Measurement Technology Quarterly Report, July 1 to September 30, 1974 (vr) - N.B.S.-S.P. 400-12 . . . . .	561
Dispositifs de commande en temps réel (vr) - Toulotte S. M. . . . .	186	Semiconductor Measurement Technology: Optical and Dimensional Measurement Problems with Photomasking in Microelectronics (vr) - N.B.S.-S.P. 400-20 . . . . .	561
Power semiconductor circuits (vr) - Dewan S. B. - Straugen A. . . . .	285	Selected Topics on Hydrogen Fuel (vr) - N.B.S.-S.P. 419 . . . . .	561
Automata Theory and Formal Languages 2nd GI Conference (vr) . . . . .	285	Secondary Ion Mass Spectrometry (vr) - N.B.S.-S.P. 427 . . . . .	561
GI-5-Jahrestagung (vr) . . . . .	285	Detection, Diagnosis and Prognosis (vr) - N.B.S.-S.P. 436: MFPG . . . . .	561
Publication of the National Bureau of Standards - 1974 Catalog (vr) - N.B.S.-S.P. 305 - Supplement 6 . . . . .	285	Analiza si simularea sistemelor neliniare (vr) - Stanciulescu F. . . . .	561
An Index of U.S. Voluntary Engineering Standards (vr) - N.B.S.-S.P. 329 Supplement 2 . . . . .	285		
Report of the 59th National Conference on Weights and Measures 1974 (Washington, 7-12 luglio 1974) (vr) - N.B.S.-S.P. 407 . . . . .	285		
Standards Reference Materials and Meaningful Measurements (vr) - N.B.S.-S.P. 408 . . . . .	285		
Operational Amplifiers - Theorie and Practice (vr) - Roberge J. K. . . . .	285		
Rural Electrification (vr) - World Bank . . . . .	285		
Simulation and Gaming (vr) - N.B.S.-S.P. 395 . . . . .	286		
Conference Proceedings of the World Telecommunication Forum. (Ginevra 6-8 ottobre 1975) (vr) . . . . .	286		
Theory of Program Structures: Schemes, Semantics, Verification (vr) - Greibach S. A. . . . .	286		

- L'arco ed i contatti elettrici nel processo di interruzione (vr) - *Fabrizi D.* . . . . . 647
- L'Elettrocuzione (vr) - *Grassani E.* . . . . . 647
- Transition Metal Oxides - Crystal Chemistry, Phase Transition and Related Aspects (vr) - NSRDS - N.B.S. 49 - *Rao C. N. R.* - *Subba Rao G. U.* . . . . . 647
- The rotary-vane Attenuator as an Interlaboratory Standard (vr) - N.B.S. Monograph 144 - *Larson W.* . . . . . 647
- Measurement Assurance Program - A case study: Length Measurements, Part. 1, Long Gage Blocks (5 in. to 20 in) (vr) - N.B.S. Monograph 149 - *Pontius P. E.* . . . . . 647
- 1975-1976 Edition: Catalog of N.B.S. Standard Reference Materials (vr) - N.B.S.-S.P. 260 . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 260-52: Thermal Conductivity and Electrical Resistivity, Standard Reference Materials; Tungsten SRM'S, 730 and 799, from 4 to 3000 K (vr) - *Hust J. C.* - *Giarratano P. J.* . . . . . 647
- Critical Surveys of Data Sources: Ceramics (vr) - *D. M. Johnson* - *Lynch J. F.* . . . . . 647
- Semiconductor Measurement Technology: ARPA/NBS Workshop III. Test patterns for Integrated Circuits (vr) - N.B.S.-S.P. 400-15 - *Schafft H. A.* . . . . . 647
- N.B.S.-S.P. 400-21: Planar Test Structures for characterizing Impurities in Silicon (vr) - *Buehler M. G.* - *David J. M.* - *Mattis R. L.* - *Phillips W. R.* - *Turber W. R.* . . . . . 647
- Attacking the Fire Problem: A Plan for Action (vr) - N.B.S.-S.P. 416 - 1976 Edition - *Clarke F. B.* - *Raisher D. W.* . . . . . 647
- MUMPS Language Standard (vr) - N.B.S. Handbook 118 - *O'Neil J. T.* . . . . . 719
- Biomaterials (vr) - N.B.S.-S.P. 415 - *Horowitz E.* - *Torgesen J. L.* . . . . . 719
- Critical Survey of Data Sources: Corrosion of Metals (vr) - N.B.S.-S.P. 396-3 . . . . . 719
- Benchmarking and Workload Definition: A Selected Bibliography with Abstracts (vr) - N.B.S.-S.P. 405 - *Walcowicz I. W.* . . . . . 719
- Tempo e relatività - Il significato del tempo nella concezione relativistica (vr) - *Barbier O.* . . . . . 720
- Informatrix: L'informatica nel mondo (dal 1945 al 1975) e le applicazioni degli elaboratori elettronici in Italia (dal 1955 al 1975) (vr) - *Merlino M. Unnia M. e altri* . . . . . 720
- Semiconductor Measurement Technology: The destructive bond pull test (vr) - N.B.S.-S.P. 400-18 . . . . . 720
- Semiconductor Measurement Technology: Laser Scanning of Active Semiconductor Devices (vr) - N.B.S.-S.P. 400-27 . . . . . 720
- Successful Experiences in Teaching Metric (vr) - N.B.S.-S.P. 441 . . . . . 720
- La teoria unificata delle macchine elettriche rotanti (vr) - *Petrecca G.* . . . . . 720
- Produzione, costi e tariffe dell'energia elettrica in Italia, Francia e Gran Bretagna (1967-1974); (vr) - *Sanna F. M.* . . . . . 720
- Transient Electromagnetic fields (vr) - *Felsen L. B. ed altri* . . . . . 792
- Digital pattern recognition (vr) - *Fu K. S. ed altri* . . . . . 792
- An optimized translation process and its application to ALGOL 68 (vr) - *Branquart P.* - *Cardinael I. P.* - *Lewi I.* - *Delescaille I. P.* - *Vanbegin M.* . . . . . 793
- Data Base Systems: Proceedings, 5th Informatik Symposium, IBM Germany, Bad Homburg V.d. H. September 1975 (vr) . . . . . 793
- Analisi dinamica delle reti elettriche (vr) - ENEL - *Studi e ricerche* . . . . . 793
- Bibliography of Infrared Spectroscopy through 1960 (vr) - N.B.S.-S.P. 428 . . . . . 793
- Noise reduction techniques in electronic systems (vr) - *Ott H. W.* . . . . . 793
- Dizionario d'Ingegneria - Vol. VIII - MOT-PK (vr) - *Perucca E.* - *Filippi F.* . . . . . 793
- Méthodes numériques pour calculateur de poche (vr) - *Smith J. M.* . . . . . 793
- Survey of ground fault circuit interrupter usage for protection against hazardous shock (vr) - N.B.S. - Building Science Series 81 - *Beausoliel R. W.* - *Meese W. J.* . . . . . 883
- Liquid-in-Glass thermometry (vr) - N.B.S. - Monograph 150 - *Wise J. A.* . . . . . 883
- Semiconductor measurement technology: permanent damage effects of nuclear radiation on the X-band performance of silicon Schottky-Barrier microwave mixer diodes (vr) - N.B.S.-S.P. 400-7 - *Kenney J. M.* . . . . . 883
- Semiconductor measurement technology - Progress report, January 1 to June 30, 1975 - N.B.S.-S.P. 400-19 . . . . . 883
- Semiconductor measurement technology: ARPA/N.B.S. Workshop IV. Surface Analysis for silicon devices (vr) - N.B.S.-S.P. 400-23 . . . . . 883
- Directory of United States standardization activities (vr) - N.B.S.-S.P. 417 . . . . . 883
- Testing and certification for export products in industrializing countries (vr) - N.B.S.-S.P. 438 . . . . . 883
- Instruments transducers - An introduction to their performance and design (vr) - *Neubert H. K. P.* . . . . . 883
- Optimization techniques - Modeling and optimization in the service of man - part. 1 part. 2 Proceedings, 7th IFIP Conference, Nice, September 1975 (vr) . . . . . 883
- Complementary definitions of programming language semantics (vr) - *Donahue J. E.* . . . . . 883
- Revised report on the algorithms language ALGOL 68 (vr) - *Van Wijngaarden A.* - *Mailloux B. J.* - *Peck J. E. L.* - *Koster C. H. A.* - *Sintzoff M.* - *Lindsey C. H.* - *Meertens L. G. L. T.* - *Fiskerg R. G.* . . . . . 883
- A Contribution to computer typesetting techniques: Tables of coordinates for Hershey's Repertory of occidental type fonts and graphic symbols (vr) - N.B.S.-S.P. 424 . . . . . 954
- Wind and seismic effects - Proceedings of the Sixth Joint UJNR Panel Conference - N.B.S.-S.P. 444 . . . . . 954
- La fulminazione delle torri metalliche - ENEL . . . . . 954
- Estatística das Instalações Eléctricas em Portugal - Ano de 1974 (vr) . . . . . 954
- Smithsonian Year 1975 (vr) . . . . . 954
- Prozess-automatisierung I - Aufbau und Programmierung von Prozessrechnersystemen (vr) - *Lauber R.* . . . . . 954
- IEEE Recommended Practice for Protection and Coordination of Industrial and Commercial Power Systems - IEEE Std 242-1975 (vr) . . . . . 954
- Pulstechnik - Band II - Anwendungen und Systeme (vr) - *Hözlner E.* - *Holzwarth H.* . . . . . 954
- Gas sicuro (vr) - F.N.A.M.G.A.V. . . . . 954
- CB-Bulletin-OC n. 23, giugno 1976 (vr) . . . . . 954
- Atti del Simposio « Ingegneria dei Sistemi ». (Bari, 11-12 dicembre 1975) (vr) . . . . . 954
- Localizzazione ottimale degli impianti: metodi di ricerca operativa (riferimenti in particolare ai servizi pubblici) (vr) - Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia . . . . . 955
- Le centrali termoelettriche e l'ambiente atmosferico (vr) - ENEL . . . . . 955
- Materiali da costruzione (vr) - ENEL . . . . . 955
- Le centrali termiche e nucleari e l'ambiente fluviale (vr) - ENEL . . . . . 955
- Impianti e compressori per i rifiuti solidi: il metodo « Lideco » di ricerca operativa applicato alla provincia di Brescia (vr) - A.S.M. - Brescia . . . . . 1018
- NBSLD, the computer program for heating and cooling loads in buildings (vr) - *Kusuda T.* . . . . . 1019
- Solid state imaging (vr) - *Jespers P. G.* - *Van De Wiele F.* - *White M. H.* . . . . . 1019
- A user's handbook of d/a and a/d converters (vr) - *Hnatek E. R.* . . . . . 1019
- ECI - Conference 1976 - Proceedings of the 1st Conference of the European cooperation in informatics (vr) . . . . . 1019
- Standards on Noise measurements, Rating schemes and Definitions. A compilation (vr) - N.B.S.-S.P. 386 . . . . . 1019
- Semiconductor measurement technology; microelectronic test pattern NBS-3 for evaluating the resistivity-dopant density relationship of silicon (vr) - N.B.S.-S.P. 400-22 . . . . . 1019
- MFPG - Mechanical failure: definition of the problem (vr) - N.B.S.-S.P. 423 . . . . . 1019
- Bibliography of low energy electron and photon cross section data (through December 1974) (vr) - N.B.S.-S.P. 426 . . . . . 1019



Fourth international congress for stereology (vr) - N.B.S.-S.P. 431 . . . . .	1019
NBS Time and frequency dissemination services (vr) - N.B.S.-S.P. 432 . . . . .	1019
The national measurement system for time and frequency (vr) - N.B.S.-S.P. 445-1 . . . . .	1019
Non linear vibrations problems - Zagadnienia drgan nieliniowych (vr) - AA. VV. . . . .	1020
Fisica delle pellicole sottili (vr) - Reale C. . . . .	1020
Mathematical foundations of computer science 1976. Proceedings, 5th Symposium, Gdansk, 6-10 settembre 1976 (vr) . . . . .	1020
Pattern synthesis - Lectures in pattern theory vol. I (vr) - Grenander U. . . . .	1020
Linear motion electric machines (vr) - Nasar S. A. - Boldea I. . . . .	1020
Logic design projects using standard integrated circuits (vr) - Wakerly J. F. . . . .	1020
Komplexität von Entscheidungs - Problemen: Ein Seminar (vr) - Specker E. - Strassen V. . . . .	1020
Communication satellite systems: An overview of the technology (vr) - Gould R. G. - Lum Y. F. . . . .	1020
Bibliography on atomic line shapes and shifts (vr) - N.B.S.-S.P. 366, Supplement 2 . . . . .	1020
Semiconductor measurement technology: Defects in PN junctions and MOS capacitors observed using thermally simulated current and capacitance measurements (vr) - N.B.S.-S.P. 400-26 . . . . .	1020
Special technical facilities at the National Bureau of Standards (vr) - N.B.S.-S.P. 413 ed. 1976 . . . . .	1020
Hydrocarbons for fuel 75 years of materials research at N.B.S. (vr) - N.B.S.-S.P. 434 . . . . .	1020
Report on the 60th National Conference on Weights and measures 1975 (vr) - N.B.S.-S.P. 442 . . . . .	1020
Riassunti dei contributi originali pubblicati nella Rivista « Alta Frequenza » nel numero di:	
dicembre 1975 . . . . .	61
gennaio 1976 . . . . .	187
febbraio 1976 . . . . .	287
marzo 1976 . . . . .	384
aprile 1976 . . . . .	471
maggio 1976 . . . . .	562
giugno 1976 . . . . .	648
luglio 1976 . . . . .	721
agosto 1976 . . . . .	794
settembre 1976 . . . . .	884
ottobre 1976 . . . . .	956
novembre 1976 . . . . .	1021

## NUOVI PRODOTTI

Pubblicazione di bollettini tecnici Sprague . . . . .	650
---	-----

## A E I

Rendiconti delle Riunioni Annuali dell'AEI . . . . .	444-1008
Rendiconti di Simposi organizzati da Sezioni e da Gruppi specialistici . . . . .	1058
Monografie dell'AEI - Estratti di elettrotecnica . . . . .	1104

## 27. - Macchine a collettore (v. anche 10 g)

## c) a corrente continua

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Commande électronique des moteurs à courant continu (r) - Chauprade R. . . . .	559
Problèmes d'électrotechnique avec leurs solutions. Moteurs à courant continu (et leur commande par thyristors) (r) - Bornand M. . . . .	645

## SUNTI E SOMMARI

La progettazione ottimizzata delle macchine per corrente continua - Nicolescu E. . . . .	57 D
Controllo a impulsi della velocità di un motore a corrente continua a eccitazione separata - Tokarzewski J. . . . .	73 D

## 28. - Materiali (v. anche 10, 30)

## b) per le strutture murarie

## VOLUMI RICEVUTI

Materiali da costruzione (vr) - ENEL . . . . .	955
--	-----

## e) conduttori (v. anche 8 h)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Filamento di tungsteno di una lampada ad incandescenza « bruciata » . . . . .	282
Norme riguardanti il rame e le sue leghe . . . . .	282

## VOLUMI RICEVUTI

N.B.S.-S.P. 260-52: Thermal Conductivity and Electrical Resistivity. Standard Reference Materials: Tungsten SRM'S, 730 and 799, from 4 to 3000 K (vr) - Hust J. G. - Giarratano P. J. . . . .	647
---	-----

## f) isolanti (v. anche 10 e)

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

1976 Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (Buck Hill Falls, 17-21 ottobre 1976) . . . . .	553
Convegno sulle scariche parziali nei materiali isolanti. (Bari, 11-12 febbraio 1977) . . . . .	878

## VOLUMI RICEVUTI

Die Isolierstoffe der Elektrotechnik (vr) - Brinkmann C. . . . .	561
N.B.S.-S.P. 396-2 Critical Surveys of Data Sources: Ceramics (vr) - Johnson D. M. - Lynch J. F. . . . .	647

## NUOVI PRODOTTI

L'Halar . . . . .	63
Pocan, nuova serie di poliesteri termoplastici . . . . .	190
ARNITE: due tipi di poliestere termoplastico . . . . .	1023

## SUNTI E SOMMARI

I fattori che influiscono sulle caratteristiche elettriche dei materiali in gomma vulcanizzata - Bogdan S. - Enea A. . . . .	73 D
Sistemi polimerici non-polari in campo elettrico alternato - Gavrilă D. - Petrea I. . . . .	73 D
L'effetto della microstruttura sulla conducibilità elettrica dei vetri contenenti ferro - Rusu E. - Teodorescu S. . . . .	73 D

## SEZIONI E COMMISSIONI

Invecchiamento degli isolamenti in carta ed olio: riduttori di corrente (V) - Tallarini M. . . . .	905
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Materie sintetiche rinforzate con fibre per costruzioni elettromeccaniche - Greenwood I. H. . . . .	4 D
Sull'influenza di punti difettosi sul fenomeno di invecchiamento di isolamenti in resina epossidica - Köppe R. . . . .	42 D
Influenza della temperatura ambiente sull'invecchiamento elettrico di isolamenti in resina epossidica - Eberhardt M. . . . .	42 D
Prove di isolamenti solidi con riguardo alle caratteristiche di durata - Pilling J. . . . .	42 D

## v) varie

## NOTE DI REDAZIONE

Aspetti delle tecnologie di fabbricazione delle fibre ottiche per telecomunicazioni . . . . .	3
---	---

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Aspetti della tecnologia di fabbricazione delle fibre ottiche per telecomunicazioni (A) - Redaelli G. . . . .	23
---	----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Produzione annua di 14 000 t di rame greggio in Iran . . . . .	48
Sottilissima membrana semipermeabile . . . . .	949

## VOLUMI RICEVUTI

Standards Reference Materials and Meaningful Measurements (vr) - N.B.S.-S.P. 408 . . . . .	285
Standard reference materials: Glass Filters as a standard reference material for spectrophotometry - Selection, preparation, certification, use SRM 930 - N.B.S.-S.P. 260-51 . . . . .	383

## SUNTI E SOMMARI

Impieghi delle caratteristiche dei corpi solidi - <i>Ma-gerl R.</i> - <i>Riedel C.</i> . . . . .	5 D
--	-----

**29. - Meccanica** (v. anche 10, 18, 32, 41)

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Meccanica sperimentale. Misure ed analisi delle sollecitazioni (r) - <i>Bray A.</i> - <i>Vicentini V.</i> . . . .	468
---	-----

**30. - Misure e prove** (v. anche 35 p)

## a) questioni generali

## SEZIONI E COMMISSIONI

Problemi di metrologia e loro riflessi sulle applicazioni industriali (V) . . . . .	906
---	-----

## b) campioni

## NOTE DI REDAZIONE

Condensatori campione per la metrologia elettrica primaria . . . . .	427
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Condensatori campione per la metrologia elettrica primaria (A) - <i>Bigliani G.</i> - <i>Cabiati F.</i> . . . .	493
---	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Measurement Assurance Program - A case study: Length Measurements, Part. 1. Long Gage Blocks (5 in. to 20 in) (vr) - N.B.S. Monograph 149 - <i>Pontius P. E.</i> . . . . .	647
Report of the 59th National Conference on Weights and Measures 1974. (Washington, 7-12 luglio 1974) (vr) - N.B.S.-S.P. 407 . . . . .	285
Report on the 60th National Conference on Weights and measures 1975 (vr) - N.B.S.-S.P. 442 . . . . .	1020

## NUOVI PRODOTTI

Condensatore campione tipo SC 600 . . . . .	1023
---	------

## SUNTI E SOMMARI

Lo sviluppo dei sistemi di unità di misura fino alla introduzione del sistema tradizionale (SI) - <i>Bender D.</i> . . . . .	5 D
Lo sviluppo delle misure di impedenza nell'Ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) - <i>Eckardt H.</i> . . . . .	5 D
Comportamento con la frequenza dei campioni di induttanza - <i>Lüneburger K.</i> . . . . .	5 D
Misure di precisione di induttanze - <i>Neumann K.</i> . . . . .	5 D
Campione di misura per resistenze da $10^5$ a $10^{10}$ ohm - <i>Riebsch W.</i> . . . . .	5 D
Sviluppo dell'unità e gamma dei resistori elettrici nell'Ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) - <i>Zacherl H.</i> . . . . .	5 D

## c) metodi di laboratorio

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Spinterometro multiplo di taglio . . . . .	281
--	-----

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Guida al laboratorio di Misure elettriche - <i>Dell'Aquila A.</i> - <i>Galesi V.</i> - <i>Savino M.</i> . . . . .	284
---	-----

## NUOVI PRODOTTI

Tracciatore automatico a corrente continua di cicli d'isteresi . . . . .	1023
--	------

## SUNTI E SOMMARI

Misura di resistenza per mezzo di metodi basati sull'impiego di corrente alternata - <i>Johannsen E.</i> - <i>Bausdorf H.</i> . . . . .	5 D
L'applicazione dell'effetto Josephson nelle misure elettriche - <i>Stabrowski M.</i> - <i>Moeschke B.</i> . . . .	34 D
Equilibrio dei ponti in corrente alternata con induttanze mutue - <i>Popescu A. T.</i> . . . . .	66 D
La taratura di wattmetri nell'ufficio di pesi e misure - <i>Koch P.</i> . . . . .	73 D

## d) apparecchi e strumenti di laboratorio

## LETTERE ALLA REDAZIONE

Realizzazione di un visualizzatore di azzeramento per ponti in alternata (L) - <i>Bartoletti C.</i> - <i>Cacciotta M.</i> - <i>Furnari S.</i> - <i>Sacerdoti G.</i> . . . . .	946
---	-----

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Due nuovi oscilloscopi per l'elettronica digitale . . . . .	643
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

L'impianto ad alta tensione dell'Ufficio per l'unificazione, le misure e la prova dei materiali (ASMW) - <i>Schmidt H.</i> . . . . .	6 D
Divisore di tensione induttivo 1000 : 1 per 7,5 kV - <i>Tiepner W.</i> . . . . .	6 D
Resistori di precisione con influsso di frequenza calcolabile - <i>Koller H.</i> . . . . .	51 D
Problemi di riparazioni di strumenti di precisione - <i>Murbach V.</i> . . . . .	73 D
Ponti di misura di precisione e potenziometri per corrente continua - <i>Albrecht P.</i> . . . . .	73 D

## e) misure industriali, metodi e strumenti

## NOTE DI REDAZIONE

Studio e caratteristiche di impiego di un integratore della potenza apparente . . . . .	335
Nuovo sistema per registrare ed elaborare le grandezze elettriche realizzato nel laboratorio prove di corto circuito della Sace . . . . .	1003

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Studio e caratteristiche d'impiego di un integratore della potenza apparente (A) - <i>Brandolini A.</i> - <i>Gola G.</i> . . . . .	395
Nuovo sistema per registrare ed elaborare le grandezze elettriche realizzato nel laboratorio prove di corto circuito della Sace (A) - <i>Cornago F.</i> . . . .	1059

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Camere schermate per la misura delle scariche parziali . . . . .	554
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Instruments transducers - An introduction to their performance and design (vr) - <i>Neubert H. K. P.</i> . . . .	883
--	-----

## NUOVI PRODOTTI

Cassetta di capacità . . . . .	473
Integratori a corrente continua (tipo M 72132) . . . .	473
Misuratore di resistenza di terra mod. 3235 . . . .	473
Multimetro mod. 7003 . . . . .	473
Misuratori d'isolamento tipo 3221 . . . . .	474
Oscillografo Oscillomink L . . . . .	564
Misuratore di rigidità dielettrica, di perdite dielettriche e di ionizzazione . . . . .	651
Misuratori d'isolamento serie 3213 . . . . .	651
Tester digitale mod. 360 serie II Simpson . . . . .	958
Due nuovi registratori-memorizzatori di transistori . . . . .	1025

## SEZIONI E COMMISSIONI

Invecchiamento degli isolamenti in carta ed olio: riduttori di corrente (V) - <i>Tallarini M.</i> . . . . .	905
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Criteri per i termini per le successive tarature dei contatori - <i>AA.VV.</i> . . . . .	6 D
Contatori elettrici d'energia digitali - <i>Hagel R.</i> - <i>Kiel F.</i> . . . . .	35 D



Supporto magnetico nei contatori elettrici - <i>Hagel R.</i> - <i>Niestrawski Z.</i> . . . . .	35 D
Misura della corrente sulle linee di trasmissione a corrente continua - <i>Rzewuski M.</i> . . . . .	35 D
L'accoppiamento di dispositivi di potenza per l'elaborazione di misure su riduttori - <i>Ermisch J.</i> . . . . .	51 D
Esperienze nella misura di potenze con riduttori di corrente a sommatoria - <i>Geyer A.</i> . . . . .	51 D
Impiego per dispositivi di accoppiamento ottico-elettronici - <i>Helbig W.</i> . . . . .	51 D
La misura dell'onda di impulso di tensione con l'aiuto del partitore RC in parallelo - <i>Popescu S.</i> - <i>Gaber E.</i> . . . . .	58 D
Alcune considerazioni sul megohmetro romeno per 500/1000 V - <i>Antoniu M.</i> . . . . .	67 D
La commutazione automatica della scala negli apparecchi elettronici di misura - <i>Ghelberg E.</i> . . . . .	67 D
Metodi moderni per la misura della potenza - <i>Roszkowski A.</i> . . . . .	74 D
Analisi delle armoniche nel campo dell'energia elettrica - <i>Weiler J.</i> . . . . .	74 D
Contatori di potenza apparente - <i>Kamber W.</i> . . . . .	74 D
Analizzatore per armoniche discrete di rete - <i>Wehrli B.</i> . . . . .	74 D

## f) prove di macchine e apparecchi

## NOTE DI REDAZIONE

Metodo watt-varmetro per la misura della reattanza di dispersione e della resistenza di ciascun avvolgimento dei trasformatori . . . . .	766
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Metodo watt-varmetro per la misura della reattanza di dispersione e della resistenza di ciascun avvolgimento dei trasformatori (A) - <i>Longo A.</i> - <i>Pieri R.</i> . . . . .	815
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Una disposizione di bobine per la generazione di un campo magnetico omogeneo - <i>Richter E.</i> - <i>Irrmisch R.</i> . . . . .	6 D
Intensità di scintillazione alle spazzole nei motorini universali - <i>Paulig E.</i> - <i>Schubert P.</i> - <i>Ermisch J.</i> . . . . .	12 D
Postazione per le prove dei micromotori elettrici - <i>Costantinescu Simon L.</i> - <i>Larkamp H.</i> . . . . .	18 D
Prove elettriche per forti potenze a bassa temperatura - <i>Dorst D.</i> . . . . .	27 D
L'erosione delle parti in contatto alla loro separazione - <i>Leis P.</i> - <i>Scheibe H.</i> . . . . .	27 D
La prova di materiali per contatti nelle condizioni di saldatura dinamica - <i>Peters J.</i> . . . . .	27 D
Misure di scariche parziali su riduttori di misura - <i>Praehauser Th.</i> . . . . .	42 D
Sollecitazione di riduttori di corrente nella prova con tensione continua - <i>Pilling J.</i> - <i>Böhme H.</i> - <i>Bennovsky H.</i> . . . . .	51 D
Controllo dell'isolamento in avvolgimenti di alta tensione - <i>Leschanz A.</i> . . . . .	51 D
La misura delle resistenze equivalenti in serie, in corrente alternata, delle bobine a nucleo ferromagnetico - <i>Crisan S.</i> - <i>Gherman Gh.</i> . . . . .	74 D

## i) prove su materiali (v. anche 28)

## SEZIONI E COMMISSIONI

Nuovi metodi di analisi dei materiali con tecniche nucleari (V) - <i>Mazzoldi P.</i> . . . . .	984
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Fourth international Congress for stereology (vr) - N.B.S.-S.P. 431 . . . . .	1019
---	------

## SUNTI E SOMMARI

Prove comparative su modelli dei sistemi d'isolamento di piccole macchine - <i>Weglinski B.</i> . . . . .	35 D
La resistenza alle correnti di fuga nei materiali elettroisolanti solidi - <i>Antohi C.</i> - <i>Weissman J.</i> . . . . .	74 D

## m) metodi di ispezione (radiografia, ultrasuoni, ecc.)

## VOLUMI RICEVUTI

Pattern synthesis - Lectures in pattern theory vol. I (vr) - <i>Grenander U.</i> . . . . .	1020
--	------

## SUNTI E SOMMARI

Trasduttore induttivo di vibrazioni - <i>Dragan O.</i> - <i>Ghita C.</i> - <i>Sirbu A.</i> - <i>Galan N.</i> . . . . .	58 D
--	------

## n) prove e misure di grandezze non elettriche

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Saracinesca che può essere usata per la misura di portate molto piccole . . . . .	47
---	----

## NUOVI PRODOTTI

Orologi per comando di contatti . . . . .	63
Tachimetro ottico . . . . .	190
Trasmettitore di pH/Redox . . . . .	473
Contatore di piccolo formato . . . . .	474

## VOLUMI RICEVUTI

NBS Time and frequency dissemination services (vr) - N.B.S.-S.P. 432 . . . . .	1019
The national measurement system for time and frequency - N.B.S.-S.P. 445-1 . . . . .	1019

## v) varie

## NOTE DI REDAZIONE

Un progetto di norma sulla nomenclatura - Strumenti per misurazione e regolazione . . . . .	611
Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore . . . . .	1003

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Un progetto di norma sulla nomenclatura - Strumenti per misurazione e regolazione (A) - <i>Sartori S.</i> . . . . .	625
Nuovi sviluppi delle misure elettriche mediante l'impiego del microcalcolatore - <i>Brandolini A.</i> - <i>Somalvico M.</i> . . . . .	1035

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Presentazione progetto UNIPREA sulla Classificazione degli strumenti per misurazione e regolazione secondo classi di precisione . . . . .	179
Congresso MESUCORA 1976. (Parigi 14-16 giugno 1976) . . . . .	378
Simposio e Mostra internazionale Wisitex 76 (Vigyan Bhavan 22-26 novembre 1976) . . . . .	461
EMISCON 77, IV International Conference on Measuring Systems. (Praga, 15-17 febbraio 1977) . . . . .	714
Programma per i Corsi di strumentazione EMIT . . . . .	1014

## VOLUMI RICEVUTI

Examination of Vapor - Measuring Devices for Liquefied Petroleum Gas - A Manual for Weights and Measures Officials (vr) - N.B.S. Handbook 117 . . . . .	470
A gage block measurement process using single wavelength interferometry (vr) - N.B.S. Monograph 152 - <i>Beers J. S.</i> . . . . .	561
Successful Experiences in Teaching Metric (vr) - N.B.S.-S.P. 441 . . . . .	720

## NUOVI PRODOTTI

Variatore di fase mod. VF/360 . . . . .	651
---	-----

## SUNTI E SOMMARI

Confronto di mezzi di misure elettriche - <i>Barz J. U.</i> - <i>Solga H.</i> . . . . .	6 D
I canali ottici utilizzati nei trasformatori di misura non tradizionali - <i>Giammei M.</i> - <i>Scozzafava T.</i> . . . . .	6 D
Una buona organizzazione di misure è la premessa per una produzione di qualità - <i>Koller H.</i> . . . . .	6 D
Divisori di tensione per diversi megavolt - <i>Feser K.</i> - <i>Sutter H.</i> . . . . .	12 D
Misure fondamentali nella potenza e nei processi industriali - <i>Elliot T. C.</i> . . . . .	35 D
Identificazione dei dispositivi di misura attraverso la loro risposta a determinati segnali - <i>Amuzescu A.</i> - <i>Nitescu M.</i> . . . . .	58 D

- Tori in ferrite per la misura di correnti alternate - *Tudor V.* . . . . . 58 D
- Regolazione della durata di commutazione delle apparecchiature elettroniche di misura - *Cretu A.* . . . . . 67 D
- Impianto per la registrazione delle variazioni di una corrente con regolazione della sensibilità - *Stoica V.* - *Chivu M.* . . . . . 74 D

### 31. - Motori e generatori a induzione (v. anche 10)

#### c) avviamento e regolazione (v. anche 2)

##### SUNTI E SOMMARI

- Forze e sollecitazioni nelle barre della gabbia di scoiattolo di un motore sincrono - *Kuzora T. W.* . . . . . 35 D
- Controllo ad impulsi della velocità di un motore a induzione - *Zieba J.* . . . . . 35 D
- Comportamento termico di motori asincroni con rotore in corto circuito nella regolazione per mezzo di dispositivi trifasi - *Doebelt R.* . . . . . 42 D
- Regolazione in frequenza della velocità dei motori asincroni trifasi - *Cannistrà G.* - *Grande A.* - *Reggiani U.* . . . . . 42 D
- Progetto di un motore bifase per ventilatore - *Cattermole D. E.* - *Davis R. M.* - *Wallace A. K.* . . . . . 58 D
- Riscaldamento dei motori elettrici asincroni con regolazione della velocità tramite l'assimmetrizzazione della tensione - *Rusu H.* . . . . . 67 D

#### d) motori lineari e tipi particolari

##### VOLUMI RICEVUTI

- Linear motion electric machines (vr) - *Masar S. A.* - *Boldea L.* . . . . . 1020

##### SUNTI E SOMMARI

- Rilievi sperimentali su un motore a induzione lineare a doppio statore per elevate velocità - *Coho O. C.* - *Kliman G. B.* - *Robinson J. I.* . . . . . 6 D
- Ricerche svolte in comune tra sovietici e tedeschi orientali circa il dimensionamento di motori trifasi lineari - *Budig P. K.* . . . . . 7 D
- Parametri dei motori lineari ad induzione - *Wavre N.* - *Jufer M.* . . . . . 7 D
- Soluzione di problemi di campi magnetici - *Foggia A.* - *Sabonnadière J. C.* - *Silvester P.* . . . . . 23 D
- Un tipo di motore lineare elettromagnetico per l'azionamento di un compressore - *Marinescu M.* - *Moraru A.* - *Bunea V.* . . . . . 23 D
- Soluzione di problemi di campi magnetici traslanti - *Foggia A.* - *Sabonnadière J. C.* - *Silvester P.* . . . . . 31 D
- Motore asincrono con rotore a dischi - *Richter Ch.* . . . . . 51 D
- Alcuni miti legati all'impiego dei motori lineari in trazione a grande velocità - *Machefert-Tassin Y.* . . . . . 58 D
- Gruppo propulsore a motore lineare e convertitore elettronico - *Wiert A.* . . . . . 58 D
- Avvolgimento di tipo anulare nei motori lineari ad induzione - *Cantemir L.* - *Botez C.* . . . . . 59 D
- Una stazione di prova di motori lineari a grande velocità - *Bobineau B.* - *Teyssandier C.* . . . . . 59 D
- Effetti longitudinali di estremità nel motore asincrono lineare con l'indotto a gradini - *Pesteanu O.* . . . . . 67 D
- Caratteristiche del funzionamento del motore asincrono a rotore massiccio - *Galan N.* . . . . . 67 D

#### v) varie

##### NOTE DI REDAZIONE

- Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici . . . . . 335
- Verifica, su modello sperimentale, di un metodo di calcolo del riscaldamento differenziale nei motori asincroni a barre profonde . . . . . 519
- La tensione di alimentazione nelle macchine asincrone per azionamenti a frequenza variabile . . . . . 918

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Impiego delle variabili di stato nello studio degli azionamenti in corrente alternata con convertitori statici (A) - *Dallago E.* - *Petrecca G.* - *Savini A.* . . . . . 405

- Verifica, su modello sperimentale, di un metodo di calcolo del riscaldamento differenziale nei motori asincroni a barra profonde (A) - *Corriga G.* - *Marongiu I.* - *Usai G.* . . . . . 583
- La tensione di alimentazione nelle macchine asincrone per azionamenti a frequenza variabile (A) - *Marongiu I.* . . . . . 975

##### RIUNIONE ANNUALE

- L'impiego del motore asincrono alimentato a tensione e a frequenza variabili quale motore di trazione per locomotive ed automotrici ferroviarie - *Giovanardi G.* . . . . . 730
- Alimentazione tramite convertitori statici di frequenza di motori asincroni per la trazione ferroviaria - *Pagano E.* - *Perfetto A.* - *Rotondale N.* . . . . . 732
- Prospettive e problemi degli azionamenti con motori asincroni alimentati tramite inverter - *Ferrazzini P.* - *Silingardi M.* . . . . . 737
- La macchina asincrona a gabbia come motore di trazione - *Stopiglia G.* - *Tortello E.* . . . . . 738

##### SUNTI E SOMMARI

- Contributo dei motori asincroni alle correnti di corto circuito - *Loeper B.* . . . . . 7 D
- Simulazione di macchine asincrone alimentate da sorgenti a tiristori - *Proske D.* . . . . . 7 D
- La resistenza di passaggio tra il pacco lamiere e le sbarre di rotor a gabbia di fusione . . . . . 7 D
- Riscaldamento e raffreddamento del motore asincrono nel funzionamento intermittente - *Ivan C.* . . . . . 18 D
- Collaudo dei grandi motori asincroni in corto-circuito - *Basile G. L.* . . . . . 43 D
- Serie di motori asincroni trifasi - *Ciofu V.* - *Dascalescu F.* - *Herescu R.* - *Zilberman R.* - *Gheta I.* . . . . . 59 D
- Funzionamento del motore asincrono monofase in regime di doppia alimentazione - *Teodoru E.* - *Simion A.* - *Hargel S.* . . . . . 67 D
- Impiego del calcolatore FELIX C-256 nell'analisi del funzionamento dei motori asincroni per l'azionamento dei telai per tessitura - *Thirer N.* - *Bergman A.* - *Prisacaru A.* . . . . . 67 D
- Azionamenti elettrici con motori asincroni con doppia alimentazione - *Oprisor M.* . . . . . 68 D
- I regimi stazionari di complessi azionati da motori elettrici asincroni - *Grosanu I.* . . . . . 74 D

### 32. - Motori primi (v. anche 23)

#### b) idraulici

##### NOTE DI REDAZIONE

- Motori primi idraulici nell'anno 1975 . . . . . 427

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Motori primi idraulici nell'anno 1975 (A) - *Medici M.* . . . . . 429

##### SUNTI E SOMMARI

- Guasti per fenomeni di cavitazione e loro garanzia - *Hutarew G.* . . . . . 18 D

#### c) aerodinamici

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Elica per generatore eolico . . . . . 47

#### d) termici (caldaie, motori a vapore, a combustione interna, ecc.) (v. anche 23 f, h, i)

##### NOTE DI REDAZIONE

- Motori primi termici nell'anno 1975 . . . . . 518

##### ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Motori primi termici nell'anno 1975 (A) - *Medici M.* . . . . . 521

##### NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Turbina a gas della potenza di 180 MW . . . . . 282

##### VOLUMI RICEVUTI

- N.B.S. Building Science Series 79 Energy Conservation Potential of Modular Gas-Fired Boiler Systems (vr) - *Kelly G. E.* - *Didon D. A.* . . . . . 561



## SUNTI E SOMMARI

- La caldaia Benson per 870 t/h di vapore della centrale di Korneuburg - *Huber R.* . . . . . 52 D

## v) varie

## VOLUMI RICEVUTI

- Hydrocarbons for fuel 75 years of materials research at N.B.S. (vr) - N.B.S.-S.P. 434 . . . . . 1020

## 33. - Necrologie

## NECROLOGI

- Prof. ing. Dino Tonini . . . . . 115  
Dott. ing. Giuseppe Casali . . . . . 219  
Sig. Gerardo Meani . . . . . 220  
Dott. ing. Wacław Wysochi . . . . . 331  
Dott. ing. Luigi Ghetti . . . . . 332  
Dott. ing. Rinaldo Ceri . . . . . 424  
Prof. dott. ing. Camillo Volpi . . . . . 424  
Dott. ing. Pietro Certani . . . . . 515  
Dott. ing. Edgardo Jaselli . . . . . 515  
Dott. ing. Francesco Giampiccolo . . . . . 516  
Dott. ing. Ercole Nicoli Cristiani . . . . . 607  
Dott. ing. Edoardo Appiani . . . . . 608  
Cav. Giovanni Bertozzi . . . . . 608  
Prof. ing. Emilio Biffi . . . . . 684  
Dott. ing. Giorgio Riccio . . . . . 763  
Sig. Gino Grassini . . . . . 763  
Dott. ing. Mario Brunetti . . . . . 764  
Dott. ing. Giovanni Beltramo . . . . . 844  
Sen. prof. ing. Guido Corbellini . . . . . 915  
Prof. ing. Antonio Ascione . . . . . 1000  
Ing. Alberto Fornò . . . . . 1103  
Dott. ing. Franc Murnik . . . . . 1103

## 34. - Questioni di carattere economico, finanziario, legali

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Risultati d'esercizio della Elettroconduttore . . . . . 283  
Bilancio 1975 della Bassani Ticino . . . . . 790

## COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

- Prove e certificazioni eseguite dal CESI su Costruzioni elettriche di sicurezza. Nel periodo 1° settembre-30 dicembre 1975 . . . . . 329

## SUNTI E SOMMARI

- Rischio nell'esercizio di apparecchi per alta tensione - *Ambrosch H.* . . . . . 18 D  
Qualità della protezione ai prodotti elettrotecnici - *Oriwall W.* - *Meyer J.* . . . . . 18 D

## 35. - Radiotecnica e televisione (v. anche 7, 14, 15, 20)

## a) questioni generali

## NOTE DI REDAZIONE

- Nuovi sistemi di comunicazione a reazione: una prospettiva delle comunicazioni spaziali . . . . . 847

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Nuovi sistemi di comunicazione a reazione: una prospettiva nelle telecomunicazioni spaziali (A) - *Dalle Mese E.* . . . . . 871

## b) generatori, oscillatori, trasmettitori, stazioni radio-trasmittenti (v. anche 15 c)

## NUOVI PRODOTTI

- Apparecchi radio ricetrasmittenti . . . . . 63  
Oscillatore a due tensioni sfasabili tra loro entro  $\pm 180^\circ$  . . . . . 190

## SUNTI E SOMMARI

- Copertura notturna del trasmettitore ad onde medie di Domzale - *Gregorac L.* . . . . . 32 D

- Circuito elettrico per la termo-compensazione degli oscillatori a cristalli di quarzo - *Maries V. A.* . . . . 68 D

## d) antenne

## NUOVI PRODOTTI

- Generatore di funzioni mod. 5800 A . . . . . 474

## e) guide d'onda

## VOLUMI RICEVUTI

- Circuits pour ondes guidées (vr) - *Boudouris G.* - *Chenevier P.* . . . . . 186

## f) propagazione delle radio-onde

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- MICROWAVE '76, 6th European Microwave Conference (Roma, 14-17 settembre 1976) . . . . . 279

## NUOVI PRODOTTI

- Rivelatore di dispersione di microonde . . . . . 565

## 1) televisione

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Journées Internationales d'Etude sur la Télédistribution (Liegi, 14-15 giugno 1976) . . . . . 377  
10° Simposio internazionale di Televisione - Esposizione tecnica (Montreux, 3-10 giugno 1977) . . . . . 785

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Progressi e prospettive per la realizzazione di cinescopi o visualizzatori piatti (V) - *Redi P.* . . . . 317

## SUNTI E SOMMARI

- Preparazione e accumulazione di informazioni per avvisi in TV - *Piazza G. F.* - *Gfeller K.* . . . . . 12 D

## m) comunicazioni via satelliti (v. anche 20 h, 41 r)

## NOTE DI REDAZIONE

- Satelliti e telecomunicazioni: un bilancio dopo il primo decennio . . . . . 223

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Satelliti e telecomunicazioni: un bilancio dopo il primo decennio (A) - *Stracca G. B.* . . . . . 225

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Le apparecchiature del satellite INTELSAT IV-A  
Satellite « Marisat » . . . . . 881  
Il primo satellite nazionale per telecomunicazioni dell'Asia . . . . . 950  
Nuovo sistema di comunicazione terra-navi via satellite . . . . . 951

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Il disco di Arago e il Satellite artificiale Vanguard I (V) - *Banfi V.* . . . . . 826

## VOLUMI RICEVUTI

- Communications satellite systems: An overview of the technology (vr) - *Gould R. G.* - *Lum D. F.* . . . . 1020

## v) varie

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Dispositivi elettronici per la localizzazione dei sepolti dalle valanghe (A) - *Monti Guarnieri G.* . . . . 613

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- 3° Simposio Internazionale sulla Compatibilità Elettromagnetica (Wrocław, 22-24 settembre 1976) . . . . . 280  
XXII Rassegna elettronica, nucleare ed aerospaziale  
17° Convegno internazionale tecnico scientifico sullo spazio (Roma, 24-26 marzo 1977) . . . . . 878  
24ª Rassegna internazionale elettronica, nucleare e aerospaziale (Roma, 23 marzo-7 aprile 1977) . . . . . 878

## SEZIONI E COMMISSIONI

- Riduzione della ridondanza del segnale proveniente da immagini (V) - *Rocca F.* . . . . . 825

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

Radioelettronica - Vol. 1° Bassa frequenza - Vol. 2° Alta frequenza (r) - Grasso N. . . . .	382
--	-----

## VOLUMI RICEVUTI

Conference Proceedings of the World Telecommuni- cation Forum (Ginevra, 6-8 ottobre 1975) (vr) .	286
The rotary-vane Attenuator as an Interlaboratory Standard (vr) - N.B.S. Monograph 144 - Larson W.	647

## 36. - Società scientifiche, esposizioni, congressi, concorsi, ecc.

## RELAZIONI DI CONGRESSI

Riunione del gruppo internazionale denominato « Current Zero Club » e Giornata internazionale di studio su « Fenomeni di interruzione dell'ar- co elettrico » . . . . .	45
Conferenza su « Digital Signal Processing » . . . .	46
5° Congresso internazionale sul calcolo dei sistemi di potenza (PSCC) (Cambridge, 1-5 settembre 1975) - Hammons I. J. . . . .	367

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

Convegno-Mostra « Energia '76 » . . . . .	48
2ème Colloque européen sur les transmissions par fibres optiques (Parigi, 27-30 settembre 1976) . .	48
ENEX '76 (Singapore, 6-10 ottobre 1976) . . . .	48
INTEL '76: 2ª Internazionale Elettrotecnica . . . .	48
International Conference on On-line Operation and Optimization of Transmission and Distribu- tion Systems (Londra, 22-25 giugno 1976) . . . .	48
FAST - Stagione culturale 1976 . . . . .	57
Attività FAST 1976 . . . . .	58
Assegnato alla OSRAM il Premio Qualità Europa '75	172
Visita ad industrie elettrotecniche ed elettroniche britanniche e al nuovo National Exhibition Centre di Birmingham, prima della esposizione con- giunta IEA/ELECTREX . . . . .	172
CIGRE (Parigi, 25 agosto-2 settembre 1976) . . .	176
EUROMICRO 2nd Symposium on Micro Architec- ture (Venezia, 12-14 ottobre 1976) . . . . .	176
L'11ª Fiera Nazionale del Radioamatore, dell'Elet- tronica e delle Apparecchiature Hi-Fi (23-25 aprile 1976, Pordenone) . . . . .	176
AIDI - 3° LUX EUROPA (26-27 maggio 1977) . . . .	177
Automatismes Logiques: recherche et applications industrielles (Parigi, 6-8 dicembre 1976) . . . .	177
EUROCON '77: Convegno internazionale sulle co- municazioni . . . . .	177
Reliability of Power Supply Systems (Londra, 21-23 febbraio 1977) . . . . .	177
INTEL '76 . . . . .	278
ESSCIRC '76, 2nd European Solid State Circuits Conference (Toulouse, 21-24 settembre 1976) . .	279
Ispira Courses per il 1976 . . . . .	279
MICROWAVE '76, 6th European Microwave Confe- rence (Roma, 14-17 settembre 1976) . . . . .	279
Elettronica e Sicurezza « Problemi di sicurezza nel- l'uso di dispositivi e sistemi elettronici » (Roma, 23-25 novembre 1976) . . . . .	280
Hydrogen and its prospects (Liegi, 15-18 novembre 1976) . . . . .	280
3° Simposio Internazionale sulla Compatibilità Elet- tromagnetica (Wroclaw, 22-24 settembre 1976) .	280
World Electrotechnical Congress (Mosca giugno '76)	281
Associazione Italiana di Metallurgia: Programma di alcune manifestazioni . . . . .	376
Corsi di aggiornamento sui reattori UKAEA . . .	376
Politecnico di Milano: Programma di istruzione permanente per il 1976 . . . . .	376
AFCET-17-19 maggio 1976 a Parigi: Congresso su « Dimensions de l'entreprise et formes de gestion »	377
3rd European Maintenance Congress (Stoccolma, 11-13 maggio 1976) . . . . .	377
Exposition Internationale de l'Equipment Electri- que (EIEE) . . . . .	377
Journées Internationales d'Etude sur la Télédistri- bution (Liegi, 14-15 giugno 1976) . . . . .	377

La Giornata sulle applicazioni del microscopio elet- tronico allo studio dei materiali e dei dispositivi	377
Seminario sui microelaboratori (Parigi, 14-19 giu- gno 1976) e 1° Salone dei microelaboratori . . .	377
XVII Convegno Nazionale AIM (Milano 7-9 giugno 1976) . . . . .	377
Congresso MESUCORA 1976 (Parigi, 14-16 giugno '76)	378
Deuxième colloque européen sur les transmissions par fibres optiques (Parigi, 27-30 settembre 1976)	378
1976 European Conference on Circuit Theory and Design (Genova, 7-10 settembre 1976) . . . . .	378
La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori: Problemi di realizzazione e responsabilità . . .	378
Medex '76, 3° Salone internazionale di apparecchi- ature biomediche, Congresso di elettronica me- dica e di bioingegneria (Basilea, 5-18 giugno '76)	378
XXIV Convegno internazionale delle Comunicazioni (Genova, 11-13 ottobre 1976) . . . . .	379
Il controllo numerico MACS 504 CNC, il sistema MODAPT e il controllo numerico MACS 4T . . .	379
22ª edizione del Premio Internazionale delle Comu- nicazioni « Cristoforo Colombo » . . . . .	460
Il 2° Convegno Nazionale di Tribologia (Torino, 14-15 ottobre 1976) . . . . .	460
3° LUX EUROPA (Firenze, 25-27 maggio 1977) . .	460
Digitale Speicher-Grundlagen, Technik und Systeme (Stoccarda, 22-24 marzo 1977) . . . . .	461
Il 4° Colloquio internazionale sulla prevenzione dei rischi professionali da elettricità (Roma, 23-25 novembre 1976) . . . . .	461
Il XIV Convegno-Mostra Internazionale dell'Auto- mazione e Strumentazione (BIAS) (Milano, 23-27 novembre 1976) . . . . .	461
AICA - Congresso annuale (Milano, 27-29 ottobre 1976) . . . . .	461
Simposio e Mostra internazionale Wisitex '76 (Vi- ggyan Bhavan, 22-26 novembre 1976) . . . . .	461
Sistema impiantistico solare . . . . .	462
Prima Riunione nazionale di Elettromagnetismo ap- plicato, Tavola Rotonda: Stato e progresso della Ricerca in Elettromagnetismo in Italia (L'Aquila, 24-25 giugno 1976) . . . . .	467
1976 Conference on Electrical Insulation and Dielec- tric Phenomena (Buck Hill Falls, 17-21 ottobre 1976) . . . . .	553
Il 24° Congresso Scientifico Internazionale per l'Elet- tronica: L'elettronica per la conoscenza, l'utiliz- zazione e la difesa delle risorse terrestri . . .	553
Il 26° Salone internazionale della Tecnica . . . .	553
4ª Mostra europea della metallurgia (MET '76) .	553
Premio Glaxo Italia . . . . .	640
XXII Rassegna elettronica, nucleare ed aerospaziale	640
X World Energy Conference (Istanbul, 19-24 settem- bre 1977) . . . . .	640
2° Simposio IFAC - Regolazione e controllo nel- l'elettronica di potenza e con comandi elettrici (Düsseldorf, 3-5 ottobre 1977) . . . . .	714
Convegno internazionale sul controllo permanente degli apparati e sulla prevenzione delle avarie a bordo delle navi (Parigi, maggio 1977) . . . .	714
EMISCON 77, IV International Conference on Mea- suring Systems (Praga, 15-17 febbraio 1977) . .	714
International conference « Technical Diagnostics » (Praga, 22-25 agosto 1977) . . . . .	785
IFIP '77 (Toronto, 8-12 agosto 1977) . . . . .	785
10° Simposio internazionale di Televisione - Es- posizione tecnica (Montreux, 3-10 giugno 1977) . .	785
2ème Semaine internationale de l'environnement (Parigi, 7-11 dicembre 1976) . . . . .	785
EURO II - 2° Congresso Europeo sulla Ricerca operativa (Stoccolma, 29-30 novembre-1° dicem- bre 1976) . . . . .	785
The design and application of EHV substations (Londra, 22-24 novembre 1977) . . . . .	785
BIO SIGMA '78, Colloque international sur les si- gnaux et les images en médecine et en biologie (Parigi, aprile 1978) . . . . .	878
17° Convegno internazionale tecnico scientifico sul- lo spazio (Roma, 24-26 marzo 1977) . . . . .	878
Convegno sulle scariche parziali nei materiali iso- lanti (Bari, 11-12 febbraio 1977) . . . . .	878
24ª Rassegna internazionale elettronica, nucleare e aerospaziale (Roma, 23 marzo-7 aprile 1977) . .	878



2nd Symposium and technical exhibition on electromagnetic compatibility (Montreux, 28-30 giugno 1977) . . . . .	879
Ecoulements diphasiques et cavitation dans les systèmes de production d'énergie - Rendiconti . . . . .	880
Premio Biennale « ing. Giuseppe Pedriali » di Lire 2 000 000 . . . . .	882
12th International Symposium on Space Technology and Science (Tokyo, 16-21 maggio 1977) . . . . .	948
Simposio-Corso « The Hydrogen Energy Concept » (Ispra, 9-13 maggio 1977) . . . . .	948
Premi di studio « dott. Alessandro Bonavera » 1976 . . . . .	948
Nona edizione del Concorso europeo Philips per giovani inventori . . . . .	948
1977 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC) (Filadelfia, 16-18 febbraio 1977) . . . . .	949
3rd European Conference on Optical Communications (Monaco di Baviera, 14-16 settembre 1977) . . . . .	949
Elettromagnetismo applicato - Corso presso la Facoltà d'Ingegneria (Roma, 1976-77) . . . . .	1014
Giornate di studio a Grenoble sulle tecniche di interruzione . . . . .	1014
Tavola rotonda su: « Attualità della Normativa nel settore termotecnico » (Pavia, 15 settembre 1976) . . . . .	1014
Microprocessors (Firenze, 10-12 gennaio 1977) . . . . .	1014
Digital signal processing (Firenze, 13-15 gennaio 1977) . . . . .	1014
INTEL (Milano, 5-9 febbraio 1976) . . . . .	1014
VOLUMI RICEVUTI	
Category theory applied to computation and control . . . . .	60
Florence Conference on Digital Signal Processing . . . . .	60
GI-4-Jahrestagung . . . . .	60
Interval mathematics . . . . .	60
Mathematical foundations of computer science . . . . .	60
Mathematical foundations of computer science 1975 . . . . .	60
Optimization techniques IFIP technical conference . . . . .	60
Parallel processing . . . . .	60
Programming methodology . . . . .	60
Atti del Simposio « Ingegneria dei Sistemi Q » (Roma, 11-12 dicembre 1975) (vr) . . . . .	954
CALENDARIO . . . . .	65-193-290-386-476-567-653-797-887-961-1027
SEZIONI E COMMISSIONI	
Giornata di studio: Il rifasamento delle reti di energia e degli impianti elettrici civili e industriali (V) . . . . .	675
Simposio sulla Robotica (V) . . . . .	678

### 37. - Statistica, tarifficazione e vendita

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Le attività dell'ENEL nel 1974 . . . . .	49
Relazione dell'Italcable sull'esercizio 1974 . . . . .	554
Rapporto annuale 1974-75 della UCPTE . . . . .	641
Relazione 1974 dell'UNAPACE . . . . .	644
Relazione dell'Azienda Elettrica Municipale di Milano per l'esercizio 1974 . . . . .	715
Rendiconti dell'esercizio 1975 dell' AEM di Torino . . . . .	716
Assemblea annuale dell'ANIE . . . . .	791
OCSE - Rapporti sui bilanci energetici . . . . .	1015
Situazione al 1°-1-1976 della produzione di energia da fonte nucleare . . . . .	1016
VOLUMI RICEVUTI	
Produzione, costi e tariffe dell'energia elettrica in Italia, Francia e Gran Bretagna (1967-1974) (vr) - Sanna F. M. . . . .	720
Estatística das Instalações Eléctricas em Portugal - Ano de 1974 (vr) . . . . .	954
SUNTI E SOMMARI	
Lo sviluppo delle tariffe nelle imprese elettriche svizzere . . . . .	7 D
Rapporto del ripartitore federale austriaco del carico per il 1974 - Erbacher W. . . . .	19 D
Produzione e consumo di energia elettrica in Svizzera nell'annata 1973/74 - Unione delle Centrali Svizzere . . . . .	19 D
Dispositivo per classificare abbassamenti di tensione - Volland H. . . . .	19 D

Trent'anni di sviluppo dell'economia elettrica in Serbia - Tadic A. . . . .	32 D
Il rapido sviluppo dell'economia elettrica in Romania - Zlukovic V. . . . .	35 D

### 38. - Telefonia e telegrafia

#### a) questioni generali

LIBRI E PUBBLICAZIONI	
Delta Modulation Systems (r) - Steele R. . . . .	58

#### b) problemi di traffico e di tariffe

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
2nd Symposium and technical exhibition on electromagnetic compatibility (Montreux, 28-30 giugno 1977) . . . . .	879

#### c) centrali telefoniche

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Nuova rete di trasmissione telefonica urbana a Istanbul . . . . .	463
SUNTI E SOMMARI	
Circuiti di prova impiegati nella commutazione automatica - Negoescu D. . . . .	74 D

#### d) apparecchi trasmettenti e riceventi

SUNTI E SOMMARI	
Nuovi apparecchi telefonici automatici - Metzger R. M. . . . .	19 D

#### e) telegrafia e telescriventi, trasmissione dati

RELAZIONI DI CONGRESSI	
Conferenza su « Digital Signal Processing » . . . . .	46

SUNTI E SOMMARI	
Teletstampatrice elettronica - Barbu E. - Popescu S. - Ciurea D. - Croitoru V. . . . .	59 D

#### g) cavi telefonici, telegrafici, coassiali ecc. (v. anche 8 e)

NOTE DI REDAZIONE	
Aspetti della tecnologia di fabbricazione delle fibre ottiche per telecomunicazioni . . . . .	3

ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
Aspetti della tecnologia di fabbricazione delle fibre ottiche per telecomunicazioni (A) - Redaelli G. . . . .	23

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
2ème Colloque européen sur les transmissions par fibres optiques (Parigi, 27-30 settembre 1976) . . . . .	48
Attività industriale nel settore telecomunicazioni in fibra ottica . . . . .	556
Fornitura di un sistema di telecomunicazioni via cavo coassiale . . . . .	881
3rd European Conference on Optical Communications (Monaco di Baviera, 14-16 settembre 1977) . . . . .	949

RELAZIONI DI CONGRESSI	
Tavola Rotonda su: « Sistemi di trasmissioni utilizzando onde elettromagnetiche guidate ed in propagazione libera » (V) . . . . .	96

SEZIONI E COMMISSIONI	
Sistema di comunicazione a fibre ottiche (V) - Cappellini V. . . . .	674
Optical Fibres: present status and perspectives of their use in communication systems (V) - Marcatili E. A. J. . . . .	203

#### i) telecomunicazioni a servizio di impianti elettrici (v. anche 40)

NOTIZIE E INFORMAZIONI	
EUROCON '77: Convegno internazionale sulle comunicazioni . . . . .	177

## SUNTI E SOMMARI

- Gli impianti telefonici e di segnalazione sulla media  
Drava - Schmiedmaier O. . . . . 52 D

## v) varie

## NOTE DI REDAZIONE

- Su una nota di Ferdinando Lori . . . . . 335

## LETTERE ALLA REDAZIONE

- Su una nota di Ferdinando Lori (L) - Someda G. . . . . 360

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- Corsi della Scuola Superiore di Specializzazione in  
Telecomunicazioni . . . . . 47

- Presso il British Post Office (BPO) è entrato in fun-  
zione un nuovo Centro commutazione messaggi . . . . . 283

- Deuxième colloque européen sur les transmissions par  
fibres optiques (Parigi, 27-30 settembre 1976) . . . . . 378

- Sistema telefonico TN-6030 Zeitmultiplex a divi-  
sione di tempo . . . . . 555

## VOLUMI RICEVUTI

- Conference Proceedings of the World Telecomuni-  
cation Forum (Ginevra, 6-8 ottobre 1975) (vr) . . . . . 286

## SEZIONI E COMMISSIONI

- L'uomo e le comunicazioni (V) - Albarella G. . . . . 678

- Riduzione della ridondanza del segnale proveniente  
da immagini (V) - Rocca F. . . . . 825

## 39. - Trasformatori (v. anche 10)

## b) calcolo costruttivo dei parametri

## NOTE DI REDAZIONE

- Il calcolo termico dei trasformatori e reattori a secco . . . . . 223

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Il calcolo termico dei trasformatori e reattori a  
secco (A) - Possa E. . . . . 309

## d) trasformatori speciali (v. anche 22 e 30 e)

## SUNTI E SOMMARI

- Ottimizzazione di trasformatori per saldatura -  
Mecke H. . . . . 19 D

- Considerazioni sui trasformatori speciali - Grosu S. . . . . 59 D

## v) varie

## NOTE DI REDAZIONE

- Metodo watt-varmetro per la misura della reat-  
tanza di dispersione e della resistenza di ciascun  
avvolgimento dei trasformatori . . . . . 766

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Metodo watt-varmetro per la misura della reat-  
tanza di dispersione e della resistenza di ciascun  
avvolgimento dei trasformatori (A) - Longo A. -  
Pieri R. . . . . 815

## DALL'INDUSTRIA

- Circuito per la limitazione della corrente transitoria  
in carichi induttivi inseriti mediante semicondut-  
tori (I) - Digneffe H. . . . . 276

## SUNTI E SOMMARI

- Costruzione di grossi trasformatori nella fabbrica  
« Karl Liebknecht » della Germania Orientale -  
Olbrisch H. - Zürich W. . . . . 7 D

- Fenomeni transitori negli trasformatori trifasi -  
Nakra H. L. - Barton T. H. . . . . 8 D

- Un dispositivo, per la protezione dai guasti interni  
dei reattori - Vora J. P. - Emanuel A. E. . . . . 8 D

- Perdite supplementari negli avvolgimenti dei tra-  
sformatori elettrici realizzati con fogli conduttori  
- Diculescu A. S. - Moraru A. . . . . 19 D

- Ricerche sui gas contenuti nell'olio isolante -  
Gosdam H. - Foschum H. . . . . 27 D

- L'applicazione della teoria economica a piccoli tra-  
sformatori e bobine - Kokelj P. . . . . 32 D

- Il funzionamento di un trasformatore parametrico  
tra due sbarre di un sistema di potenza - Fam  
W. Z. - Sen P. K. . . . . 59 D

- Il rumore dei trasformatori ed il suo modo di va-  
riare nell'ambito delle serie unificate - Bigir N. . . . . 68 D

- Il calcolo del campo magnetico di dispersione nei  
trasformatori - Ghita C. . . . . 75 D

## 40. - Trasmissione e distribuzione (v. anche 8)

## a) questioni generali

## NOTE DI REDAZIONE

- Sulla determinazione probabilistica dei flussi di  
potenza ottimali nelle reti elettriche . . . . . 847

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Sulla determinazione probabilistica dei flussi di po-  
tenza ottimali nelle reti elettriche (A) - Napoli R. . . . . 895

## b) calcolo elettrico (v. anche 5 f)

## SUNTI E SOMMARI

- Le equazioni di stato di una rete elettrica lineare  
- Manea F. . . . . 75 D

## c) linee ad altissima tensione (v. anche 40 o)

## NOTE DI REDAZIONE

- Sistemi di trasmissione di energia elettrica a gran-  
de distanza ed altissima tensione . . . . . 686

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Sistemi di trasmissione di energia elettrica a gran-  
de distanza ed altissima tensione (A) - Clerici  
A. - Mazzola L. - Ruckstuhl G. . . . . 701

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- In Ungheria, elettrodotto a 750 kV . . . . . 379

## SUNTI E SOMMARI

- Campi elettromagnetici attorno ai conduttori delle  
linee di potenza impiegati per la trasmissione di  
segnali - Pullen F. D. . . . . 20 D

- Rumore acustico causato da effetto corona su con-  
duttori - Sforzini M. - Cortina R. - Sacerdote  
G. - Piazza R. . . . . 20 D

- Capacità e intensità del campo elettrico alla super-  
ficie dei conduttori situati a distanza variabile  
dalla terra - Dragan G. - Ungureanu M. . . . . 27 D

- Determinazione delle restrizioni che definiscono la  
capacità di trasporto delle linee ad alta e ad  
altissima tensione - Cristovici A. - Neculescu D.  
- Bogdan C. . . . . 75 D

## e) reti di distribuzione

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Moderne realizzazioni dei mezzi di trazione elettrica  
delle F.S. (A) - Bolognin C. . . . . 445

## RIUNIONE ANNUALE

- Influenza delle utenze di trazione elettrica in una  
rete di distribuzione a media tensione - Rosati  
S. - Scalisi G. . . . . 735

## SUNTI E SOMMARI

- Sistemi in corrente alternata alimentati prevalentemente  
da invertitori - Lips H. P. - Ring H. . . . . 19 D

- Il piano delle tre tensioni unificate - Frischmann W. . . . . 20 D

- Nuove reti trifasi a 660 V in impianti industriali -  
Kloepfel F. W. - Butz U. . . . . 20 D

- La reazione dell'utenza a variazioni nella tensione -  
Volland H. . . . . 20 D

- Dipendenza dei carichi dalla tensione di alimenta-  
zione. Impiego nei programmi di « load flow » -  
Colombo F. - Granelli G. P. - Silvestri A. . . . . 24 D



Una tecnica di ottimizzazione per la collocazione delle cabine di distribuzione - Crawford D. M. - Holt S. B. . . . .	24 D
Ottimizzazione delle correnti di corto circuito - Neklupajew B. N. . . . .	27 D
Distribuzione: l'anello finale nella catena della fornitura di energia - Banbury J. G. . . . .	35 D
Influenza del trasporto di energia elettrica sulla conformazione della stazione - Pfeiler V. - Dammann G. . . . .	52 D

**g) fenomeni transitori e protezioni relative**  
(v. anche 2 b, f, g - 20 c, d)

**VOLUMI RICEVUTI**

Analisi dinamica delle reti elettriche (vr) - ENEL - Studi e Ricerche . . . . .	793
---	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Sollecitazioni impulsive dovute a correnti di corto circuito in reti a maglia - Siegmund D. - Winkleb G. . . . .	20 D
Comportamento di generatori sincroni con regolatori magnetici di tensione nel caso di guasti - Döring G. . . . .	28 D
Oscillazioni subarmoniche in reti elettriche - Kunckel K. H. . . . .	28 D
Sollecitazione e limitazione di corrente - Koettnitz H. Rilevamento ed elaborazione di valori di misura - Binder N. - Lengyel K. H. . . . .	52 D
Aumento delle correnti di corto circuito e conformazione dei sistemi di energia elettrica - Pundt H. . . . .	52 D

**h) danni, pericoli e protezioni** (v. anche 12 b)

**NOTE DI REDAZIONE**

Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio . . . . .	335
--	-----

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (A) - Tommazzolli F. . . . .	337
---	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Conoscenza attuale del fulmine e metodi di calcolo della protezione delle linee di trasporto - Gary C. - Cimador A. - Fieux R. . . . .	28 D
La stazione sperimentale di Saint-Privat-d'Allier - Gary C. - Cimador A. - Fieux R. . . . .	28 D
Tre anni di studi sulle fulminazioni di una linea ad alta tensione - Gary C. - Cimador A. - Fieux R. . . . .	28 D
Misure digitali nei sistemi elettrici - Wiszniewski A. . . . .	35 D
Sistemi di protezione di linee ad alta tensione nella rete dell'Energia dell'Ovest-Suisse - Muller P. . . . .	43 D
Protezione a scagioni con sfruttamento delle durate del corto circuito - Hunziker W. - Breu P. . . . .	43 D
Protezione nel settore della media tensione - Burkhard R. . . . .	43 D
Protezione in reti ad alta e media tensione dal punto di vista dell'« Ispettorato delle forti correnti » - Homberger E. . . . .	43 D
Protezione di una rete urbana a media tensione - Thévenaz R. . . . .	43 D
Durate di distacco per corti circuiti nella rete della Società delle centrali elettriche del nord-ovest della Svizzera - Uhlig H. . . . .	43 D
Programma di simulazione per il calcolo della sollecitazione per sovratensioni di fulminazione - Bauer H. . . . .	52 D

**i) economia ed esercizio** (v. anche 23 a)

**NOTE DI REDAZIONE**

Studio dei regimi di tensione in un sistema elettrico sede di elevati flussi di potenza . . . . .	3
Impostazione e metodi di risoluzione dei problemi di « load flow » . . . . .	686

**ARTICOLI E COMUNICAZIONI**

Studio dei regimi di tensione in un sistema elettrico sede di elevati flussi di potenza (A) - Capasso A. - Mariani E. . . . .	71
---	----

Impostazione e metodi di risoluzione dei problemi di « load flow » (A) - Silvestri A. . . . .	689
---	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Vincoli di tensione e potenza reattiva sull'affidabilità di una rete elettrica - Noferi P. L. - Paris L. . . . .	20 D
I trasformatori a rapporto variabile nello studio delle reti di trasporto - Gagliardi F. - Mangoni V. . . . .	24 D
Ottimizzazione della ripartizione delle produzioni di energia reattiva ed attiva - Cuénod M. . . . .	32 D
Situazione d'esercizio e sicurezza delle reti nella condotta di sistemi di energia - Handschin E. . . . .	32 D
Condotta dell'esercizio di sistemi di energia elettrica - Reichert K. . . . .	32 D
La regolazione della tensione nella futura rete jugoslava - Dikic D. . . . .	35 D
Installazione di relè con circuiti a prova di guasto per impianti di distribuzione - Brunner A. - Hostettler R. . . . .	36 D
Riduzione del carico di una rete mediante la regolazione della frequenza - Hemon P. - Lacevic F. - Rusanov H. - Nikolic D. . . . .	36 D
Procedimento di regolazione automatica dell'energia reattiva - Jovanovic F. . . . .	36 D
Coefficiente di disponibilità delle centrali termiche in un sistema energetico - Pozar H. - Udovicic B. - Granic G. . . . .	36 D
Valutazione delle regioni di stabilità transitoria per i metodi di Lyapunov - Prabhakara F. S. - El-Abiad A. H. . . . .	36 D
Sicurezza ed affidabilità di rete in relazione alla pianificazione di centrali - Theilsieffe K. . . . .	44 D
Stabilità a regime di una rete elettrica nei calcoli di load flow - Venikov V. A. - Stroeve V. A. - Idelchick V. I. - Tarasov V. I. . . . .	44 D
La situazione della Svizzera nella rete internazionale di interconnessione - Trümper E. . . . .	44 D
Condensatori in serie nelle reti di potenza - Jancke G. - Fahlen N. - Neif O. . . . .	44 D
Esercizio ottimale nella fornitura di energia elettrica - Edelmann H. . . . .	44 D
Stabilizzatori di potenza - Bolinger K. - Laha A. - Hamilton R. - Harras T. . . . .	59 D
L'analisi della vulnerabilità del sistema energetico - Petroianu Al. - Duma M. . . . .	75 D
I motori ed i trasformatori nei bilanci elettromagnetici - Soci A. - Moraru A. . . . .	75 D
L'elaborazione dei progetti di costruzione e di manutenzione dei mezzi d'informazione nell'esercizio dei sistemi elettroenergetici - Begovic K. . . . .	75 D
La riduzione delle riserve di potenza necessarie nei sistemi elettroenergetici - Lup L. - Valcaneanu G. . . . .	75 D
I danni del consumatore di energia e l'ottimizzazione degli impianti di alimentazione - Stein M. . . . .	75 D
Il sistema d'informazione nella gestione del dispacciamento - Calovic M. - Popovic D. . . . .	75 D
L'informatica nella gestione dei sistemi elettroenergetici - Markanovic S. . . . .	75 D
La problematica del personale nel sistema di gestione operativa - Ogorelac R. . . . .	75 D

**m) trasmissione a corrente continua** (v. anche 9)

**NOTIZIE E INFORMAZIONI**

Attività svolta nel settore della trasmissione di energia a corrente continua ad alta tensione dalla ASEA . . . . .	786
Tre impianti di trasmissione a corrente continua ad alta tensione . . . . .	879

**VOLUMI RICEVUTI**

Power Transmission by Direct Current - Uhlmann E. . . . .	286
---	-----

**SUNTI E SOMMARI**

Guasto linea-terra su un collegamento ad alta tensione a corrente continua - Lanteigne L. - Do X. D. - Mukhedkar D. . . . .	8 D
Lo sviluppo dell'alta tensione in corrente continua - Smedsfelt S. . . . .	32 D
Trasmissione in c.c. ad alta tensione Cabora Bassa: valvole a tiristori raffreddate in olio - Beriger F. C. - Hengsberger J. - Juette G. W. . . . .	60 D

## n) modelli di rete e artifici di calcolo

## SUNTI E SOMMARI

- Calcolo delle correnti di corto circuito nelle linee di trasmissione - *Rajcic D.* . . . . . 36 D
- Un metodo matriciale di calcolo delle tensioni e delle correnti nelle reti elettriche radiali - *Starklj J.* . . . . . 36 D
- Modelli al calcolatore di reti elettriche interconnesse - *Smith L. M.* - *Fink L. H.* - *Schulz R. P.* . . . . . 68 D
- Il calcolo degli indicatori di sicurezza con l'ausilio degli indici di Markov a tempo discreto - *Nitu V.* - *Petrescu A.* - *Hristea G.* . . . . . 76 D
- La corrispondenza di « natura » tra i modelli di reti elettriche ridotti ed il sistema fisico - *Dimo P.* . . . . . 76 D

## p) manutenzione

## NUOVI PRODOTTI

- Moderni metodi ed apparecchiature per localizzare con rapidità e precisione i guasti nei cavi di energia e telefonici . . . . . 959

## SUNTI E SOMMARI

- La formazione dei quadri nell'ambito della sicurezza dei lavori in economia negli impianti elettrici - *Stary D.* . . . . . 76 D

## v) varie

## NOTIZIE E INFORMAZIONI

- International Conference on On-Line Operation and Optimization of Transmission and Distributions Systems . . . . . 48
- CIGRE (Parigi, 25 agosto-2 settembre 1976) . . . . . 176

## SUNTI E SOMMARI

- Analisi statistica e progettazione per le tolleranze nelle reti - *Mateescu A.* . . . . . 24 D
- Importanza e compito della tecnica dell'alta tensione nei moderni impianti elettrici - *Puchta I.* . . . . . 32 D
- Calcolo dei filtri risonanti per la compensazione del regime deformante nelle reti elettriche industriali - *Voicu M.* . . . . . 76 D

## 41. - Trazione e propulsione

## a) questioni generali

## RIUNIONE ANNUALE

- Sulla potenzialità dei sistemi di trazione a corrente continua - *Proia R.* . . . . . 743

## b) produzione, conversione e recupero di energia (v. anche 9, 23)

## RIUNIONE ANNUALE

- Sottostazione per l'alimentazione in corrente continua di linee di contatto per reti di trasporto pubblico - Problemi costruttivi e di installazione - *Moretti M.* - *Weiller G.* . . . . . 725
- Considerazioni in merito al dimensionamento dei raddrizzatori al silicio per l'alimentazione della rete elettrificata F.S. 3,5 kV c.c. - *Barducci S.* - *Giovannini G.* . . . . . 725
- Convertitori statici da 180 kVA per l'alimentazione dei servizi ausiliari di locomotive a 3 kV cc. - *Matassini R.* - *Vivarelli D.* - *Zaccari F.* . . . . . 734
- Esperienze, alternative e prospettive nel campo degli alimentatori statici per servizi ausiliari a bordo di veicoli su rotaia - *Lapucci M.* - *Pecorini M.* - *Careglio M.* . . . . . 740
- Il problema della affidabilità delle stazioni di conversione per l'alimentazione delle linee di trazione - *Perez De Vera M.* - *Gagliardi F.* - *Mongeluzzo R.* . . . . . 746

## SUNTI E SOMMARI

- Il carico dei mezzi di trazione calcolato come grandezza casuale - *Schmidt P.* - *Schnabel D.* . . . . . 8 D
- Le stazioni di conversione nello sviluppo dell'alimentazione delle ferrovie austriache - *Wohlgemuth J.* . . . . . 8 D

- Aspetti tecnico-economico dell'impiego degli schemi a tiristori nell'azionamento dei mezzi di trasporto urbani - *Miron D.* . . . . . 68 D
- Il sistema di azionamento degli elettromobili - *Matlac I.* - *Nemeznic C.* . . . . . 76 D

## c) linee di trasporto e di contatto e interferenze (v. anche 8)

## RIUNIONE ANNUALE

- Analisi dinamica del palo tubolare impiegato nella trazione elettrica - *Giovacchini G.* . . . . . 725
- Disturbi provocati dalle locomotive a tiristori su circuiti di binario - *De Boni E.* - *Golia V.* . . . . . 729
- I disturbi provocati dai convertitori statici in opera sui rotabili ferroviari e dalle sottostazioni elettriche di conversione sui circuiti di binario - *Giovanardi G.* - *Franchini T.* . . . . . 731
- Rilevi e considerazioni sul riscaldamento dei conduttori della linea di contatto F.S. 3 kV c.c. - *Guidi Buffarini G.* - *Puglia D.* . . . . . 735
- Influenza delle utenze di trazione elettrica in una rete di distribuzione a media tensione - *Rosati S.* - *Scalisi G.* . . . . . 735
- Simulazione e verifica sperimentale dei disturbi provocati sulla linea di alimentazione in presenza di convogli ferroviari equipaggiati con invertitori a frequenza variabile e motori asincroni - *Camurri F.* - *De Luca S.* . . . . . 738
- Linee di contratto rigide per metropolitana - *Malusardi F.* . . . . . 739
- Caratteristiche elettriche delle linee di contatto aeree per la trazione elettrica - *Comolo M.* . . . . . 745

## SUNTI E SOMMARI

- Alimentazione a grande velocità per mezzo del sistema pantografo-catenaria - *Dupont R.* . . . . . 60 D
- Studio dei sistemi di alimentazione a grande velocità - *Laurent D.* - *Battandier Y.* . . . . . 60 D

## d) segnalazioni, controlli e comandi

## NOTE DI REDAZIONE

- Sistema telemetrico automatico per il rilievo di sezioni di galleria . . . . . 918

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

- Sistema telemetrico automatico per il rilievo di sezioni di galleria - *Giovanardi G.* - *Feigusch G.* . . . . . 969

## RIUNIONE ANNUALE

- Ottimizzazione delle comunicazioni nell'ambito delle ferrovie. Realizzazione del sistema terra-treno sulla rete Circumvesuviana - *Paci U.* - *Sarnataro A.* - *Farnelli G.* - *Morelli P.* . . . . . 726
- Accoppiatore elettromagnetico per il collegamento da mezzo mobile ferroviario a linea di trazione per il sistema di telecomunicazioni terra-treno - *Mastrobuoni L.* - *D'Ippolito G.* . . . . . 726
- Un sistema di telecomunicazioni per il controllo centralizzato dei convogli ferroviari - *Bellocchi G.* - *Cavicchia L.* - *D'Ippolito G.* . . . . . 726
- Ottimizzazione del coordinamento di impianti semaforici - *Camus R.* - *D'Amore A.* - *Sipala P.* . . . . . 728
- Commutazione di piani in impianti semaforici centralizzati - *Camus R.* - *D'Amore A.* . . . . . 728
- Unità statica di codificazione per circuiti di binario - *Sacchetto P.* . . . . . 729
- L'impiego di elaboratori elettronici per il controllo della circolazione ferroviaria - *Pansieri G.* . . . . . 731
- La tecnica fail-safe, nel segnalamento ferroviario, secondo la convenzione o di tipo probabilistico? - *Muzzioli D.* . . . . . 733
- Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica - *Zaccari F.* - *Serra R.* - *Pietra B.* - *Sbragia D.* - *Caranza C.* - *Di Tomaso C.* . . . . . 733
- Gli impianti di automazione del traffico della ferrovia Circumvesuviana nel quadro dell'ammodernamento - *Paci M.* - *Lombardi G.* . . . . . 735
- Impianti di segnalamento e sicurezza e di regolazione della circolazione ferroviaria sulla nuova linea ad alta velocità Roma-Firenze - *Branccaccio F.* - *Gerini L.* . . . . . 739



La tecnica per la sicurezza ferroviaria; situazioni e prospettive - <i>Liverani A.</i> . . . . .	739
L'impiego dell'elaboratore per il calcolo delle apparecchiature per circuiti di binario - <i>Repetto M.</i> . . . . .	741
Apparecchiature elettroniche di segnalamento - <i>Ripamonti P.</i> . . . . .	741
Sui problemi di una normativa per i centralini semaforici - <i>Donati F.</i> - <i>Margaria A.</i> . . . . .	742
Procedure di progetto e di produzione per apparecchiature elettroniche di segnalamento e di sicurezza - <i>Rogione E.</i> . . . . .	742
Impiego del terminale video come interfaccia tra calcolatore ed operatore nei sistemi di automazione ferroviaria - <i>Bocassì G.</i> - <i>Capocaccia F.</i> . . . . .	743
Il calcolatore per il controllo del traffico nella metropolitana di Roma - <i>Dall'Orto N.</i> - <i>Roncarà G. P.</i> . . . . .	743
Utilizzazione di apparecchiature di teleoperazioni in impianti di CTC ferroviari - <i>Baroni G.</i> - <i>Roncarà G. P.</i> . . . . .	744
I terminali intelligenti a microcalcolatore nell'automazione del traffico ferroviario - <i>Bocassì G.</i> - <i>De Cena C.</i> . . . . .	744
Il regime di guida-operatore in un sistema di comando automatizzato del traffico ferroviario - <i>Capocaccia F.</i> - <i>Molinari G.</i> . . . . .	744

## SEZIONI E COMMISSIONI

Impianti di segnalamento, di sicurezza, di telecomunicazioni e audiovisivi (V) - <i>Solimini</i> . . . . .	597
--	-----

## SUNTI E SOMMARI

Prova di un circuito a semiconduttori di comando a impulsi di un locomotore - <i>Wolotkowski S. A.</i> - <i>Kigiel G. A.</i> - <i>Radkowska G. W.</i> . . . . .	32 D
---	------

## e) materiale mobile

## NOTE DI REDAZIONE

Moderne realizzazioni dei mezzi di trazione elettrica delle Ferrovie dello Stato . . . . .	427
--	-----

## ARTICOLI E COMUNICAZIONI

Moderne realizzazioni dei mezzi di trazione elettrica delle F.S. (A) - <i>Bolognin C.</i> . . . . .	445
Locomotori a 3000 V c.c. per le Ferrovie Cilene destinati al servizio di linea e di manovra - <i>Gualterotti U.</i> . . . . .	727
Logica statica per aviatori a camme - <i>Collini C.</i> - <i>Ghislanzoni F.</i> . . . . .	730
Prime esperienze e valutazioni dei risultati ottenuti nelle prove dell'equipaggiamento full-chopper installato sulla locomotiva E 444 005 delle F.S. - <i>Cavagnaro M.</i> - <i>Mazzia M.</i> . . . . .	731
Prospettive sull'ammodernamento dei circuiti di comando delle locomotive F.S. a 3 kV di tipo tradizionale con l'impiego di dispositivi completamente allo stato solido - <i>Cavagnaro M.</i> - <i>Surci I.</i> . . . . .	732
Indagine teorico-sperimentale sul sistema di sospensione magnetica ad attrazione - <i>Dalmazzo R.</i> - <i>Marola G.</i> . . . . .	733
Treni suburbani veloci per le Ferrovie dello Stato. Il sistema di propulsione e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo - <i>Della Noce G.</i> - <i>Zaccari F.</i> . . . . .	734
Equipaggiamento « Full Chopper » con frenatura a recupero per la linea 1 della metropolitana di Milano - <i>Benvegnù F.</i> . . . . .	736
Treni suburbani veloci per F.S. Equipaggiamenti elettrici « Full Chopper » con frenatura a recupero - <i>Romano R.</i> - <i>Zanini L.</i> . . . . .	736
Elettrotreno ad assetto variabile delle Ferrovie dello Stato: apparecchiature elettroniche di regolazione della trazione e della frenatura, anche a velocità prefissata - <i>Isnenghi E.</i> - <i>Mitterpergher A.</i> . . . . .	737
Prospettive della levitazione nei mezzi di trasporto in relazione alle tecnologie dei magneti superconduttori - <i>Pizzo G.</i> - <i>Vivaldi F.</i> . . . . .	737
Evoluzione nei concetti progettativi di locomotive elettriche ad ampia versatilità di utilizzazione - <i>Camposano P.</i> - <i>Lanzavecchia L.</i> - <i>Santanera O.</i> . . . . .	737
Locomotive elettriche E 444 con shunt chopper - <i>Masi E.</i> . . . . .	739

Impiego dell'elettronica per i circuiti di trazione e di frenatura sul materiale mobile della linea metropolitana n. 1 di Milano - <i>Mastropasqua D.</i> . . . . .	740
Locomotive elettroniche per le F.S.: la scelta del sistema di trazione - <i>Rizzi C.</i> . . . . .	743

## SEZIONI E COMMISSIONI

Elettrotreno ad assetto variabile (V) - <i>Santanera O.</i> . . . . .	906
Elettrotreno ad assetto variabile ETR 401 delle F.S. (V) - <i>Santanera O.</i> . . . . .	981

## SUNTI E SOMMARI

Mezzi e metodi per le prove a grande velocità di veicoli azionati da motori elettrici - <i>Garde R.</i> . . . . .	60 D
---	------

## f) motori di trazione

## RIUNIONE ANNUALE

L'impiego del motore asincrono alimentato a tensione e a frequenza variabili quale motore di trazione per locomotive ed automotrici ferroviarie - <i>Giovanardi G.</i> . . . . .	730
Scelta della qualità e dei montaggi per spazzole dei motori di trazione e ricerca delle cause originarie del deterioramento dei collettori - <i>Renard G.</i> - <i>Boldrini L.</i> . . . . .	741

## SUNTI E SOMMARI

Problemi relativi all'applicazione dei motori elettrici rotativi al trasporto a grande velocità - <i>Chatelain J. M.</i> . . . . .	60 D
Motori elettrici per la trazione a velocità e potenza elevate - <i>Cossìé A.</i> . . . . .	60 D
Il motore assiale e le sue applicazioni - <i>Guimbal J.</i> . . . . .	60 D

## g) locomotive speciali

## RIUNIONE ANNUALE

Le nuove locomotive D.E. D 445 per le F.S. - La regolazione elettronica - <i>Zanini L.</i> . . . . .	727
Le nuove locomotive diesel elettriche D 445 per le F.S. - Il sistema di trazione - <i>Rossi F.</i> - <i>Ghislanzoni F.</i> . . . . .	735

## h) tramvie e metropolitane

## RIUNIONE ANNUALE

Studio su modello di una galleria metropolitana con giunti resistenti - <i>Castelli D.</i> - <i>Rigaldi L.</i> - <i>Sartori A.</i> . . . . .	729
Progetto e simulazione in sala prove di una vettura metropolitana completamente automatica - <i>Zaccari F.</i> - <i>Serra R.</i> - <i>Pietra B.</i> - <i>Sbragia D.</i> - <i>Caranza C.</i> - <i>Di Tomaso C.</i> . . . . .	733
Il filobus a logica statica per l'AMT di Genova - <i>Forti C.</i> - <i>Muccioli A.</i> . . . . .	734
L'equipaggiamento elettrico dei tram articolati per l'ATM di Milano - <i>Ghislanzoni F.</i> . . . . .	734
Filobus sperimentale con inverter a frequenza variabile - <i>Ghislanzoni F.</i> - <i>Gho S.</i> . . . . .	738

## SEZIONI E COMMISSIONI

Gli impianti elettrici della Metropolitana di Sao Paulo del Brasile (V) - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	676
Modalità di esecuzione dei lavori della costruenda metropolitana di Roma (V) - <i>Catanoso L.</i> . . . . .	598
Visita al materiale rotabile della STEFER . . . . .	826
Gli impianti elettrici della metropolitana di San Paolo del Brasile (V) - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	906

## i) filovie, teleferiche

## RIUNIONE ANNUALE

Considerazioni sui prelievi di energia elettrica da parte di funivie ed impianti di risalita - <i>D'Orazio A.</i> . . . . .	736
---	-----

## m) trazione ad accumulatori (v. anche 13 d)

## RIUNIONE ANNUALE

La trazione ad accumulatori nei trasporti interni - Progressi tecnologici e normativi - <i>Maulino A.</i> - <i>Allievi G.</i> . . . . .	730
---	-----



Generatori elettrochimici per veicoli elettrici stradali - <i>Clerici G. - Marchetto M.</i> . . . . .	741	AVI Sistema elettronico per l'identificazione automatica dei veicoli - <i>Chiriotti V. - Germak F.</i> . . . . .	735
Attività FIAT sui veicoli elettrici stradali - <i>Brusaglino G.</i> . . . . .	741	Aspetti ed implicazioni dell'introduzione dell'elettronica nei sistemi di trasporto - <i>Rogione E.</i> . . . .	736
Il programma di ricerca dell'ENEL nel campo dei veicoli elettrici industriali - <i>Bossi A. - Menga P. - Morini C.</i> . . . . .	744	Sistemi di alimentazione politensione delle apparecchiature elettriche delle carrozze ferroviarie. Notizie sui sistemi in uso nelle più importanti reti ferroviarie europee - <i>Cardini E. - Berti M.</i> . . . .	738
Uno sguardo al futuro del veicolo elettrico stradale - <i>Bossi A. - Paris L. - Sforzini M.</i> . . . . .	745	Influenza dei componenti sullo sviluppo di un sistema di trazione elettrica - <i>Lanzavecchia L.</i> . . . .	739
Tecniche sperimentali per il rilievo del comportamento di veicoli elettrici stradali - <i>Belli G. - Fiordimela A. - Menga P. - Zucca T.</i> . . . . .	745	Potenzialità di una linea ferroviaria elettrificata - <i>Malusardi F.</i> . . . . .	739
SUNTI E SOMMARI		Il sistema di condizionamento BBC per veicoli ferroviari - <i>Morisi L.</i> . . . . .	740
Le automobili a batteria oggi - <i>Prigmore B. J.</i> . . . .	36 D	Analisi del comportamento di una colonna di autoveicoli in condizioni perturbate - <i>Donati F. - Largoni A.</i> . . . . .	742
<b>o) impianti ausiliari di bordo</b>		Coordinamento delle protezioni elettriche delle condutture metalliche interessate da campi elettrici di origine ferrotramviaria - <i>Tizzoni D.</i> . . . . .	743
NOTE DI REDAZIONE		Un metodo per la determinazione della potenzialità di una linea ferroviaria - <i>Capocaccia F. - Dall'Orto N. - Naso P. G. - Negro A.</i> . . . . .	744
L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo . . . . .	766	SEZIONI E COMMISSIONI	
ARTICOLI E COMUNICAZIONI		Tavola Rotonda sul tema: I servizi di telecomunicazioni nei trasporti terrestri, marittimi ed aeronautici . . . . .	201
L'impiego del calcolatore per la progettazione degli impianti elettrici di bordo (A) - <i>Massenti I. - Santon S.</i> . . . . .	769	SUNTI E SOMMARI	
RIUNIONE ANNUALE		Teoria di compromesso nella progettazione di comandi di trazione elettrica - <i>Heilmann P. W. - Riedel C.</i> . . . . .	12 D
Progettazione e tecniche di installazione degli impianti elettrici a bordo dei veicoli - <i>Moretti M. - Weiller G.</i> . . . . .	726	Ricerca e prospettiva tecnologica nei trasporti; contributi e previsioni - <i>Manoliu C. ed altri</i> . . . . .	76 D
Treni suburbani veloci per le F.S. Il sistema di propulsione e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo - <i>Della Noce G. - Zaccari F.</i> . . . . .	734	<b>42. - Varie</b>	
Gruppi convertitori statici c.c./c.c. degli ausiliari di bordo per trazione leggera - <i>Mauri U.</i> . . . .	736	NOTE DI REDAZIONE	
L'alimentazione dei servizi ausiliari sulle carrozze F.S.: l'esperienza del TIBB nei gruppi convertitori rotanti e il passaggio ai convertitori statici - <i>Morisi L.</i> . . . . .	740	La predisposizione della scorta di parti di ricambio per sistemi elettronici . . . . .	118
Il pulsore e l'autochopper: nuovi convertitori statici per l'azionamento dei motori di trazione in corrente continua e l'alimentazione dei servizi ausiliari di bordo nelle locomotive e nelle motrici elettriche - <i>Caparello P. - Rizzi C.</i> . . . . .	742	Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio . . . . .	335
Contributo alla definizione delle caratteristiche dei gruppi di conversione per l'alimentazione dei servizi ausiliari sul materiale mobile metropolitano - <i>Mastropasqua D.</i> . . . . .	745	Dispositivi elettronici per la localizzazione dei sepoli dalle valanghe . . . . .	611
SUNTI E SOMMARI		La protezione dalle tensioni di contatto negli impianti semaforici . . . . .	847
Il dimensionamento e il funzionamento dei servizi ausiliari sulla locomotiva elettrica LE-060-EA - <i>Olariu G.</i> . . . . .	76 D	ARTICOLI E COMUNICAZIONI	
<b>q) applicazioni in aeroporti</b>		La predisposizione delle scorte di parti di ricambio per sistemi elettronici (A) - <i>Iaselli P.</i> . . . .	143-608
SUNTI E SOMMARI		Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (V) - <i>Tommazzolli F.</i> . . . .	337
Controllo del traffico aereo nei maggiori aeroporti - <i>Ratcliffe S.</i> . . . . .	36 D	Dispositivi elettronici per la localizzazione dei sepoli dalle valanghe (A) - <i>Monti Guarnieri G.</i> . . . .	613
<b>v) varie</b>		La protezione dalle tensioni di contatto negli impianti semaforici (A) - <i>Giuffrida E.</i> . . . . .	865
NOTIZIE E INFORMAZIONI		NOTIZIE E INFORMAZIONI	
Preparazione e addestramento degli Ufficiali della Marina mercantile . . . . .	461	Elica per generatore eolico . . . . .	47
Direttissima Roma-Firenze: applicazione di materiali bituminosi . . . . .	463	Cooperazione industriale fra imprese italiane e austriache . . . . .	172
Convegno internazionale sul controllo permanente degli apparati e sulla prevenzione delle avarie a bordo delle navi (Parigi, maggio 1977) . . . . .	714	Visita ad industrie elettrotecniche ed elettroniche britanniche e al nuovo National Exhibition Centre di Birmingham, prima della esposizione congiunta IEA/ELECTREX . . . . .	172
Elettrificazione tra Vienna e la stazione di frontiera ungherese di Hegyeshalom . . . . .	950	EUROCON '77: Convegno internazionale sulle comunicazioni . . . . .	177
RIUNIONE ANNUALE		La sicurezza negli impianti elettrici utilizzatori (Torino, marzo-giugno 1976) . . . . .	279
Combustibili non tradizionali per un loro impiego nei mezzi di trasporto - <i>Giovacchini G.</i> . . . .	725	Affidate alla Thomas & Betts S.p.A. le aree commerciali del Gruppo statunitense per il Sud Europa, il Medio Oriente ed il Nord Africa . . . . .	381
Sul controllo centralizzato della circolazione in aree urbane - <i>Camus R. - Romanò G.</i> . . . . .	728	Il 4° Colloquio internazionale sulla prevenzione dei rischi professionali da elettricità (Roma, 23-25 novembre 1976) . . . . .	461
Sistema allo stato solido per la gestione del numero del treno fra stazioni adiacenti - <i>Amaroli S. - Carpanelli M.</i> . . . . .	729	L'industria elettrotecnica sovietica . . . . .	465
		Carta del Sole . . . . .	553
		Il 26° Salone internazionale della Tecnica . . . . .	553
		La composizione dei treni merci . . . . .	557
		Nuova Casa editrice scientifica « Tamburini Masson Editori » . . . . .	645



Il traforo autostradale del Fréjus: impianto di utilizzazione . . . . .	714
Sistema di regolazione e di coordinamento del traffico stradale . . . . .	715
Conferito all'ing. prof. comm. Francesco Pavone il Diploma di prima classe per benemerenze nella Scuola, nella Cultura e nell'Arte . . . . .	718
Iniziativa per valorizzare la funzione del distributore-grossista . . . . .	718
International conference « Technical Diagnostics » (Praga, 22-25 agosto 1977) . . . . .	785
Referendum a favore dell'impiego dell'energia nucleare . . . . .	786
Gasdotto che unirà l'Algeria all'Italia . . . . .	790
Precision timekeeping and tape search (pubblicaz.) . . . . .	790
Indicatore installato in un punto critico dell'autostrada Stoccarda-Monaco . . . . .	950

VOLUMI RICEVUTI

Ricerca operativa (vr) - <i>Daboni L. - Malesani P. - Manca P. - Ottaviani G. - Ricci L. - Sommi G.</i> . . . . .	186
Acoustical and thermal performance of Exterior residential Walls, Doors and Windows (vr) - N.B.S. - Building Science Series . . . . .	383
The Buffeting of Tall Structures by Strong Winds (vr) - N.B.S. - Building Science Series 74 . . . . .	383
Selected Topics on Hydrogen Fuel (vr) - N.B.S.-S.P. 419 . . . . .	561
Detection, Diagnosis and Prognosis (vr) - N.B.S.-S.P. 436: MFPG . . . . .	561
Attacking the Fire Problem: A Plan for Action (vr) - N.B.S.-S.P. 416 - 1976 Edition - <i>Clark F. B. - Raisher D. W.</i> . . . . .	647
A Contribution to computer typesetting techniques: Tables of coordinates for Hershey's Repertory of occidental type fonts and graphic symbols (vr) - N.B.S.-S.P. 424 . . . . .	954
Gas sicuro (vr) - F.N.A.M.G.A.V. . . . .	954
Localizzazione ottimale degli impianti: metodi di ricerca operativa (riferimenti in particolare ai servizi pubblici) (vr) - ASM di Brescia . . . . .	955
Riassunti dei contributi originali pubblicati nella Rivista « Alta Frequenza » nel numero di:	
dicembre 1975 . . . . .	61
gennaio 1976 . . . . .	187
febbraio 1976 . . . . .	287
marzo 1976 . . . . .	384
aprile 1976 . . . . .	471
maggio 1976 . . . . .	562

giugno 1976 . . . . .	648
luglio 1976 . . . . .	721
agosto 1976 . . . . .	794
settembre 1976 . . . . .	884
ottobre 1976 . . . . .	956
novembre 1976 . . . . .	1021

NUOVI PRODOTTI

Prese e spine di sicurezza mod. P. 17 . . . . .	651
Morsetti componibili Viking . . . . .	1025
Serie stagna « Plexo » di apparecchi e di scatole per componenti di circuiti elettrici . . . . .	1025

BREVETTI . . . . . 64-191-289-475-566-652-886-960-1026

CALENDARIO . . . . . 65-193-290-386-476-567-653-797-887-961-1027

SEZIONI E COMMISSIONI

Simposio sull'ingegneria dei sistemi (V) . . . . .	203
Meccanizzazione della rete del movimento postale in Italia (V) - <i>Rossi L. C. - Sparatore E. - Stringa L.</i> . . . . .	317
Etiopia, l'Eritrea, gli Italiani (V) - <i>Bonicelli</i> . . . . .	414
Il terremoto del Friuli: danni provocati agli impianti e ripristino dei servizi pubblici (V) - CEI . . . . .	982
Prove e certificazioni eseguite dal CESI su costruzioni elettriche di sicurezza nel periodo 1° settembre-30 dicembre 1975 . . . . .	320

SUNTI E SOMMARI

Effetti termici e di ritiro in contenitori cilindrici in calcestruzzo armato - <i>Castellani A.</i> . . . . .	8 D
Energia, economia e tenore di vita - <i>Lienhard H.</i> . . . . .	8 D
Teoria di compromesso in problemi tecnici di ottimizzazione - <i>Heilmann P. W. - Riedel C.</i> . . . . .	12 D
Sviluppo della tecnica di produzione mediante utilizzazione dell'energia elettrica - <i>Krampitz R.</i> . . . . .	12 D
Determinazione analitica dei parametri per separatori magnetici - <i>Pätzold H.</i> . . . . .	12 D
Impiego appropriato delle macchine elettriche - <i>Reiche H.</i> . . . . .	12 D
Esperienze nell'esecuzione di ricerche per lo sviluppo di prodotti - <i>Koenig I.</i> . . . . .	20 D
Protezione sul lavoro e sicurezza nelle reti elettriche - <i>Krüger K. D.</i> . . . . .	24 D
Considerazione quantitativa del rischio - <i>Muschick E.</i> . . . . .	24 D
Controllo della qualità di produzione mediante valutazione unitaria della qualità - <i>Krug B.</i> . . . . .	52 D
L'azionamento diesel-elettrico degli impianti marittimi di trivellazione per grandi profondità - <i>Dan I. ed altri</i> . . . . .	76 D





